INFORME

relativo al 1º semestre del año económico de 1898 á 1899

presentado al señor Secretario de Fomento

LICENCIADO DON JOSE ASTUA AGUILAR

POR

BL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO

Juan F. Fennaz



1898



SAN JOSÉ TIPOGRAFIA NACIONAL



MUSEO NACIONAL DE COSTA RICA



San José, 27 de Octubre de 1898

Señor Secretario de Estado en el despacho de Fomento

En el inciso III, artículo 17, del proyecto de Reglamento del Museo, propuesto á esa Secretaría con mi informe de 27 de Abril del año en curso, relativo al económico de 1897 á 1898, se dispone que esta Dirección presente "un informe trimestral de la marcha del Museo y de sus necesidades," en sustitución de la atribución 7º del artículo 2º de la ley orgánica de 28 de Enero de 1888, que hasta Febrero último había regido este Establecimiento nacional. Pero ni aquella ley puede cumplirse, porque de hecho se ha suprimido la Junta Directiva, ni la precitada disposición ha entrado en vigor, pues el Reglamento propuesto no ha sido aprobado.

Eso no obstante, y sin dejar de suplicar á V. se digne tomar algún acuerdo respecto á la regularización de la marcha de esta importante Institución, que hoy depende del acuerdo de 15 de Febrero, en que se me encargó de hacer "un estudio detenido del Museo Nacional, con el objeto de formular y presentar á ese Despacho un plan adecuado para dar á este Centro una nueva organización", y del nº 95 de 23 del mismo mes, en que se me nombró para Director del Establecimiento,—teniendo principalmente en mira el asunto pendiente de la desaparición de un millar de piezas arqueológicas á que en aquel primer documento aludí, y sobre cuya investigación he recibido órdenes perentorias,—me creo en el deber de elevar á su conocimiento este informe semestral acerca de la marcha del Museo, en todos sus aspectos.

Procederé pues, por el mismo orden del anterior.

I

De los 1,734 objetos arqueológicos que en aquel documento manifesté que faltaban de nuestras colecciones,—aparte de los dos saltos de 10 (números 3,750 á 3,759 inclusive) y de 800 (números 4,200 á 4,999 inclusive), y sin contar con las de Thiel (números 5,164 á 5,861), 698 piezas, y de la señora v. de Troyo (números 5,852 á 6,383), 532 piezas, ambas devueltas á sus dueños,—con lo que quedaban

catalogados como propios 8,821 objetos,-han aparecido ya y se han reconstruído total ó parcialmente hasta esta fecha los números siguientes:

126	133	138	139	144	149	172	174	176	198	244	245
246	248	259	328	585	590	600	634	701	760	863	885
901	909	911	912	917	9 8 1	1034	1044	1137	1200	1203	1357
1442	1443	1474	1704	1708	1741	1746	1749	1803	1823	1824	1836
1845	1860	1861	1865	1958	2086	2162	2408	3043	3069	3201	3204
3207	3215	3258	3281	3294	3498	3500		3522	3524	3527	3549
355°	3551	3560	3569	3574	3578	3580	3582	35 ⁸ 4	3585	3611	3614
3620	3621	3666	3667	3675	3683	3701	3703	3709	3717	3723	3727
3730	373 I	373 ²	3763	3765	3770	3773	3775	3780	3781	3830	3831
3835	3 ⁸ 37	3839	3840	3843	3847	3855	3858	3868	3871	3879	388o
3881	3882	3883	3885	3887	3888	3889	3891	3893	3895	3896	3897
3905	3906	3985	4007	4009	4010	4011	4069	4073	4096	4111	4122
4123	4124	4125	4129	4131	4133	4138	4145	4155	4162	4199	5004
5007	5012	5088	5096	5097	5122	5129	5134	6554	6569	6577	6597
6605	6613	6619	6637	6641	6643	6719	6721	6722	6723	6733	6750
6752	6757	6765	6781	6793	6836	6843	6847	6852	6858	6866	6875
6928	6935	6948	6968	7005	7020	7035	7040	7041	7°53	7064	7065
7067	7089	7125	7134	7136	7142	7208	7231	7291	7298	7303	7307
7326	7334	7345	7361	7373	7558	7624	7634	7670	7682	7693	9190
9277	9370	9411	9413	9988	ဝ sean	233	objetos	pertene	cientes	al Mu	seo y
claran	claramente numerados.										

Además han aparecido tiestos diversos con los números amputados por el principio, medio ó fin, que anoto así:

4		12	73	38	6	Ż · · · · · ·	72
35	46	36	38	106	616	72	7
6	6	6	6	4	6	0	3
26	97	71	0	96	51	96 .	134
5	6	9	585	76	120	21	18
293	31	II	7	6	3	60	732
				2			3
377	42	35	68	6	12	22	582
				25			
68	82	50	67	126	207	84	006
99	6	657	552	52 y	8	ininteligil	oles, que
representan probablemente 95 objetos, de los cuales 92 parecen ser repeticiones, á							
menos qu	e haya que	contar cor	n algunos d	e las colecc	iones Thie	ly v. de Ti	royo.

De estos últimos y repeticiones (en el número que á la derecha se expresa) han aparecido también en la bodega:

3876/11	3879/5	4006/35	355 ⁸	3965	376	90	3530	744
3829	I (5)	9419	3877	191	3051	3836	5924	1343.
5406	6113	26 (?)	935	3870	6278	6117	10277	344
3878	6866	5142	3892	5563	3664	3521	10873	3516
6926	192 (?)	7245	6648	760 (col.)	3824	272 (?)	5773-
5527	3578	934	6900	3836	5617	7255	5423	5508
	además d	le los de la	coleccio	on "Arella	ino" que s	son varios.		

Apareció igualmente en la bodega hecho pedazos el objeto nº 22,708, de los indios de Arizona, regalo del Mayor Powel.

Deben agregarse, para descargo de las faltas los siguientes números y series que, aunque constan en el catálogo, jamás fueron pintados δ adheridos de alguna manera á los objetos mismos á que se refieren ni se dibujaron en la lista ilustrada, resultando, por lo tanto, inaplicables de todo en todo:

67 objetos del nº 8420 al 8786 ambos incl.; 49 del 8496 al 8544; 46 del 8546 al 8591; 47 del 8611 al 8657; 33 del 8659 al 8691; 44 del 8693 al 8736; 26 del 8738 al 8763; 1 nº 8765; 17 del 8767 al 8783; 24 del 8785 al 8808; 24 del 8811 al 8834; 28 del 8840 al 8867; 28 del 8877 al 8904; 2 nº 8907 y 8909; 5 del 8991 al 8995; 4 del 8997 al 9000; 6 del 9002 al 9007: 1 nº 9109; 7 del 9011 al 9017; 10 del 9019 al 9028; 14 del 9373 al 9386; 10 del 9388 al 9397 y 10 del 9399 al 9408; los cuales suman 503 objetos que hay también que rebajar de los 1734, quedando así el número de los que en realidad faltan del Museo Nacional en novecientos noventa y seis (996), cuya numeración según catálogo es la siguiente:

119	134	150	161	168	173	188	193	196	197
2 I I	227	229	230	232	234	258	283	295	304
311	316	339	340	348	364	369	370	386	390
408	437	438	440	453	467	46 8	487	499	514
522	528	549	559	575	576	581	586	631	636
642	649	653	674	682	685	704	758	780	787
801	811	817	828	861	862	864	869	878	893
905	927	952	989	995	1003	1055	1060	1063	1064
1070	1078	1084	1085	1088	1114	1129	1136	1143	1183
1205	1208	1217	1224	1225	1231	1232	1260	1526	1535
1538	1548	1592	1593	1594	1601	1602	1608	1611	1619
1628	1630	1642	1643	1646	1649	1651	1656	1661	1671
1681	1686	1697	1699	1711	1733	1739	1774	1785	1809
1831	1866	1859	1879	1895	1897	1899	1905	1917	1922
1936	1939	1947	1954	1963	1967	1976	1995	2010	2028
2037	2046	2047	2048	2050	2052	2054	2062	2065	2071
2072	2074	2079	2089	2096	2131	2137	2156	2158	2165
2170	2171	2184	2185	2193	2194	2198 .	2201	2203	2209
2211	2230	2241	2259	2261	2285	2365	2386	2451	2475
2499	2512	2521	2547	2551	2558	2565	2576	2589	2617
2619	2635	2637	2639	2641	2644	2651	2653	2655	2658
2674	2691	2699	2703	2711	2715	2728	2753	2765	2770
2776	2789	2796	2804	2824	2832	2834	2838	2842	2843
2844	2876	2897	2898	2899	2904	2908	2911	2913	2916
2918	2921	2927	2933	2935	2937	2944	2965	2974	2982
2993	2995	3000	3004	3010	3013	3035	3041	3053	3061
3067	3087	3097	3131	3151	3158	3164	3165	3169	3170
3175	3176	3177	3180	3185	3188	3197	3200	3226	3229
3236	3237	3241	3242	3244	5245	3246	3247	3252	3253
3254	3255	3261	3267	3277	3295	3311	3345	3347	3352
3357	3359	3368	3369	3372	3396	3399	3405	3406	3408
3420	343 I	3435	3440	3441	3442	3448	3450	3454	3461
3463	3469	3470	3473	3474	3475	3479	3482	3483	3484
3486	3496	3514	353 ²	3537	3538	3540	3547	3548	3559

3566	3570	35 73	3577	3581	3583	3592	3596	3599	3603
3605	3610	3612	3613	3616	3633	3651	3656	3658	3659
3661	3665	3668	3671	3673	3677	3678	3679	3680	368 I
3682	3686	3692	3694	3696	3697	3698	3699	3700	3704
3706	3708	3710	3714	3715	3721	3725	3726	3728	3729
3734	3735	3738	3739	3740	3743	3745	3746	3747	3748
3761	3762	3764	3767	3768	3769	3771	3772	3774	3778
3782	3784	3788	3814	3817	3828	3834	3841	3854	3859
3860	3863	3864	3865	3866	3867 '	3869	38 7 3	3875	3890
3894	3898	3900	3901	3902	3908	3915	3939	3958	3973
3986	3987	3994	3996	4001	4002	4048	4053	4060	4072
4082	4087	4090	4091	4106	4107	4114	4119	4163	4172
4177	4182	4185	4187	4192	4198	5006	5020	5021	5025
5027	5030	5048	5068	5073	5082	5087	5139	5143	5145
5149	5156	5162	6387	6391	6394	6396	6399	6403	6404
6405	6408	6409	6413	6418	6429	6431	6433	6447	6453
6472	6507	6515	6521	6522	6523	6530	6534	6535	6536
6537	6540	6541	6545	6550	6556	6559	6560	6562	6563
6565	6566	6567	6568	6570	6574	6578	6579	6581	6583
6584	6585	6586	6588	6589	6592	6593	6594	6595	6599
6600	6602	6603	6604	6608	6609	6610	6611	6615	6617
6618	6621	6622	6624	6626	6627	6628	6629	6632	6633
6634	6636	6639	6647	6650	6657	6658	6659	6660	6666
6667	6669	6670	6674	668o	6684	6695	6704	6707.	6718
6727	6728	6731	6735	6736	6737	6739	6741	6744	6745
6747	6751	6753	6760	6761	6763	6764	6766	6768	6770
6771	6774	6775	6782	6785	6786	6789	6790	6791	6798
6801	6803	6821	6823	6824	6828	6842	6844	6845	6846
6849	6850	6855	6857	6859	6863	6868	6869	6871	6876
6878	6884	6893	6894	6895	6908	6910	6912	6916	6921
6925	6938	6945	6256	6958	6965	6970	6978	6980	6982
6983	6987	6996	7006	7007	7008	7012	7017	7022	7024
7029	7037	7038	. 7047	7055	7056	7062	7063	7073	7075
7076	7079	7080	7090	7097	7102	7106	7109	7110	7112
7117	7118	7121	7126	7133	7146	7148	7149	7154	7155
7159	7163	7165	, 7168	7179	7185	7194	7195	7198	7199
7202	7205	7207	7210	7213	7216	7223	7227	7229	7232
7234	7236	7238	7241	7242	7244	7245	7247	7250	7251
7252	7253	7256	7257	7260	7261	7264	7265	7266	7276
7278	7280	7281	7283	7293	7294	7301	7302	7304	7306
7316	7317	7320	7322	7323	7324	7325	7329	7333	7336
7343	7346	7349	7350	7353	7356	7358	7359	7355 7360	7366
7368	7372	7376	7377	7378	7379	7380	7381	7382	7383
	738 7	7388	7371	7396	7403	7407	7408	7416	7429
7384	7439	7453	7471	7479	7382	7486	7496	7497	7498
7431	7527	7537	7541	7544	7553	7556	7563	7597	7599
7 511 76 14	7636	7638	7640	7544 7641	7555 7643	7644	7646	7597 7648	7599 7649
765 6	7657	7660	7661	7662	7664	7669	76 7 6	7677	7680
7681	7687	7690	7696	7699	7700	7702	7705	7707	7736
		7763	7766	7772	7821	7822	7833	7837	7839
77 41	7750	1103	11	111-	1322	,522	1933	1931	1939

7895	7937	7976	7999	8001	8006	8009	8014	8018	8033
8048	8061	8064	8068	8081	8086	8101	8106	8119	8146
8153	8156	8161	8166	8181	8189	8194	8209	8218	8271
8275	8280	8291	8301	8338	8368	8382	8386	8387	8397
8412	8416	8598	8601	8606	8609	8911	8952	8963	8984
8986	9061	9068	9081	9082	9086	9095	9097	9101	9102
9103	9106	9107	9108	9109	9110	9111	9112	9113	9114
9115	9116	9117	9118	9120	9143	9161	9172	9181	9189
9201	9239	9244	9263	9272	9276	9279	9283	9288	9293
9306	9315	9318	9330	9340	9358	9361	9415	9416	9418
9516	9522	9608	9690	9776	9861	9866	9901	9939	9957
9981	10045	10106	10178	10254	10259	10261	10288	10311	10317
10324	10326	10359	10373	10394	10396	10397	10398	10399	10400
10401	10402	10403	10404	10405	10406	10407	10409	10461	10647
10656	y 10662,	aunque l	as opera	ciones nu	iméricas s	sobre el c	atálogo	sólo dan	, si en
los 95	números	incomple	tos no s	e supone	en repeti-	ciones, r	ovecient	os tres (g	03) ob-
jetos.									
	C			4-0- 1-0 d					

Sea como quiera, y mientras las diferencias se depuran, parece indispensable, señor, que se averigüe la causa de semejante irregularidad, por medio del anterior Administrador de este Establecimiento.

Las 996 piezas cuyos números acabo de anotar pertenecen á las colecciones siguientes:

```
119 y 3999 á la de J. R. R. Troyo, Agua Caliente
321 piezas entre Nº
                   3405 ,, 3583 ,, ,, ,, J. J. Matarrita, Nicoya
 39
                               " " " J. R. R. Troyo, Agua Caliente y Turrialba
 I
                   3592
           27
                   3605 " 3610 ., " " Adán Lizano,
 63
                   3612 " 3817 " " " Fornera y Abruzzo, Guanacaste
                   3828 , 3902 , , , J. R. R. Troyo, Agua Caliente y Turrialba
 20
                   3908 " 4002 " " " Juan J. Cooper, Navarrito
 TΤ
           ,,
                   4048 " 5025 " " " Lorenzo Masís, Irazú
 24
                   5027 " 5030 " " " Juan J. Cooper, Navarrito
                   5048 ,, 5089 ,, ,, ,, Lorenzo Masís, Irazú
  5
                   5139 " 5156 " " " Juan J. Cooper, Navarrito
  5
                   5162 ,, 7378 ,, ,, A. Alfaro, Turrialba
283
      ,,
                   7379 ,, 7614 ,, ,, P. Velazco, Nicoya
 36
                   7636 " 7690 " " " Lorenzo Masís, Irazú
 22
                               " " " A. Alfaro,
                   7696
                               " " " A. Flores,
                   7699
                               " " " A. Alfaro,
                   7700
  I
                               " " " Ignorado.
                   7702
                               " " ,, A. Alfaro,
                   7705
  I
                               " " " Ignorado,
                   7707
                   7736 y 9418 " " P. Velazco,
                                                     Nicoya
TTT
                   9516,, 9981,, ,, ,,
 11
                               " " " Lorenzo Masís, Irazú
           "
                  10106 ,, 10373 ,, ,, Ignorado (P. Velazco?)
 12
                  10394 ,, 10396 ,, ,, ,, Macario López, Cartago
  2
            "
                  10397 ,, 10409 ,, ,, ,, Ignorado (P. Velazco?)
 12
                  10461 ,, 10662 ,, ,, ,, P. Velazco, Nicoya
  4
```

Entre este número y el 10861, la segunda colección Velazco fué numerada por don José M. Figueroa, siendo yo Jefe del Establecimiento, y puede suponerse que de ella faltan varias piezas.

Las novecientas noventa y seis (996) piezas anotadas antes, por su clase, procedencia local y variedad selectísima, me atrevo á asegurar que constituyen una serie completa de nuestra arqueología indígena. Con el catálogo gráfico que posee el Establecimiento, cualquier anticuario,—lo aseguro con entera evidencia,—puede reconocer la habilidad técnica que ha guiado la mano de la casualidad, ó lo que sea, que nos ha privado de ese millar valiosísimo de piedras y barros de los aborígenes costarriqueños.

Es más,—y yo me siento obligado á declararlo,—es deber moral de esa Secretaría buscar con empeño la huella, bien oscura por cierto, que ha tenido que dejar ese arrastre de material tan completo y rico, en la tortuosa senda que ha debido de seguir desde el Museo Nacional hasta el abismo donde, acaso para siempre, se ha hundido.

Yo por mi parte declino toda responsabilidad en el asunto.

Posee el Archivo del Museo dos documentos que nos deben servir de guía en el estudio de esta cuestión, y son: la nota recibo de los objetos arqueológicos que fueron á la Exposición verificada en Madrid con motivo de las fiestas del Cuarto Centenario del descubrimiento de América, en 1892, fechada aquí el cuatro de Mayo de dicho año, sobre 109 cajas con 4752 objetos arqueológicos, y la nota de devolución de los mismos, firmada en Madrid por don Anastasio Alfaro el 25 de Febrero de 1893, sobre 59 cajas que aparecen dirigidas á Puerto Limón, con 5025 objetos arqueológicos, lo que arroja una diferencia de más en el retorno de 273 piezas, que puede explicarse por los errores de repetición numérica de ambas listas, pues mientras la primera da solamente 55, aparecen en la segunda 357 repeticiones, lo que aproximativamente confronta ambas cantidades.

Pero nuestras antigüedades, en vez de venir directamente de España, pasaron de allí á Chicago, donde se exhibieron en 1893, y de esa estancia no ha quedado huella alguna que yo conozca.

Ahora bien, del minucioso escrutinio que de esos dos documentos, del catálogo del Museo y de mi nuevo inventario he hecho, resulta aparte de lo ya indicado, que aparecen entre los objetos hallados en la bodega y reconstruídos, ya total ya parcialmente:—

En la de envío á Madrid solamente:

Nº 863, 917, 3294, 3500, 3527, 3614, 3880, 4131, 4155, 6750, 7125 y 7373; En la de devolución tan sólo:

№ 198, 3550, 3830, 3881, 3885, 3906, 4129, 4199, 5004, 5007, 5096, 5097, 6577, 7035 y 7303;

En ambas listas:

Nºs	126	133	138	139	144	149	172	174	176	244
245	246	248	259	328	585	590	600	634	701	911
912	981	1137	1200	1203	1708	1741	1746	1803	1823	1824
1845	1861	2086	2162	3043	3069	3201	3204	3207	3215	3258
3281	349 ⁸	3549	357 ⁸	3582	3611	3840	3871	4009	4011	4111
4122	4123	4124	4125	4133	4138	4145	4162	5012	5088	5122
6569	6605	6613	6641	6721	6722	6723	6733	6752	6759	6765
6793	6843	6852	6875	6928	6935	6948	6968	7005	7020	7040

7041 7053 7065 7067 7089 7134 7136 **7**142 7208 7231 7291 **73**07 7326 7345 7634 7670 7682 y 7**69**3.

Los otros cien números de la procedente lista de objetos hechos pedazos y reconstruídos no figuran en ninguno de aquellos documentos; es decir, que no salieron nunca del país, y fueron probablemente rotos al trasladar el Museo del edificio de la Universidad á esta casa.

El 981 de la segunda serie está mutilado de tal suerte que perdió hasta el número y es imposible reconstruírlo. Ese objeto que consiste en dos indios cargadores que trasportan una batea, de barro fino, coloreado de blanco, negro y rojo, era único y de lo más precioso de nuestra ceránica (col. Troyo), y figura en ambas listas de envío y retorno.

Ahora bien, los 995 objetos que faltan y que, en presencia del catálogo gráfico del Museo, me he atrevido á calificar de lo mejor y más selecto de nuestras colecciones, se encuentran respecto de las listas de envío y retorno en el mismo caso, no apareciendo en ellas más que 550 y no los demás, debiendo advertirse especialmente que todos los superiores al 9473, con que comienza la segunda colección Velazco tueron adquiridos en fecha posterior á las exposiciones de Madrid y Chicago, ó sea en Julio de 1894.

De lo dicho se deduce que si de alguna manera se verificó el extravio de las primeras piezas en el extranjero, también aquí se sustrajeron al Museo las segundas, ó,-lo que me parece más probable,-fué de 1894 á 1895 cuando se verificó la selección del millar de piezas arqueológicas que hemos perdido, probablemente para siempre.

* *

Salvados del montón los 233 objetos numerados á que al principio me refiero, procedí á estudiar los contenidos en las urnas de exhibición, nutilados y rotos, y de ellos se han reconstruído total ó parcialmente, ya con pedazos que se encontraban en una misma urna, ya en varias ó en la bodega, los siguientes marcados con un solo número y compuestos de los pedazos que la cifra de la derecha indica:

3205/6 pe	edazos	7567/2	6853/12	7557/4	1 789/2	767812	3255/2
2112/2	3853/2	7618/2	3221/2	6867/2	7127/2	3057/2	7351/8
7289/2	9175/2	412812	736319	1745/3	765872	998676	10360/3
1032018	10125/2	10213/8	10325/2	10365/5	10360/2	91812	1884/2
7135/13	186472	3070/2	1797/2	12813	1 200/2	1940/2	1845/2
179812	7342/2	9167/2	762912	2473/2	1944/2	5032/2	9369/2
254/2	2492/2	9305/2	320612	560/2	7137/3	93612	664172
712915	1430,2	1804/2	725812	409612	244/2	178874	673/2
252012	406873	7624/2	2535/2	¹ 5327	918472	1029/2	125/2
258212	761172	6649/2	651/3	1275/2	593/2	5071/2	89872
1894/2	1220/2	814/2	3910/5	939/3	9175/2	2515/2	766518
675673	248474	6776/13	674672	71812	2474/2	3497/2	666472
1219/2	1701/2	5067/2	166672	2114/2	613/2	9174/2	684872
513612	188172	4013/2	1204/2	9179/2	9194/2	10381/2	1150/2
2650/2	268612	2652/2	514527	2706/3	112738	2660/2	267612
2895/6	263917	266914	11472	2632/2	2667/2	268712	262672
2698/14	2699/3	2625/3	262274	262812	2685/5	2641 <i>7</i> 6	2654/3
269612	4003/2	264674	2634/5	264474	265177	2642/2	3626/2

2624/2	2629/2	2631/8	2684/3	2697/2	2683/3	2696/2	2648/3.
2693/2	2691/2	6402/2	3307/3	2716/3	2675/7	6398/8	2718/4
638612	10405/2	6394/6	6396/10	6393/6	3904/2	2950/4	² 757/ ²
2723/2	2730/2	5014/3	2733/2	10007/2	2729/3	3042/2	5146/2
4160/2	6408/2	10124/2	6405/2	6409/2	394/2	2747/2	2776/6
122/3	6410/4	3735/2	121/2	6411/3	2727/2	² 743/3	6385/4
2702/4	2731/4	2741/2	3304/2	10409/2	10408/2	108/2	8411/2
8380/2	7830/2	8186/2	8192/2	7971/2	809812	8191/2	8306/2
7992/2	8141/2	7962/4	8249/3	3479/2	10760/2	8135/3	8189/2
9606/2	8038/2	7824/2	8070/2	7924/2	3818/2	77 ⁸ /5	8190/2
7931/2	803472	8060/2	7887/2	7986/2	8065/3	7836/2	806612
3354/2	8129/5	10861/3	7862/3	8053/2	8595/2	779 ⁸ /3	7930/2
8256/2	8289/2	8299/2	8356/2	820812	8871/4	7867/2	7822/5
7932/2	792012	8080/2	8019/2	7984/2	8251/2	8282/2	8385/2
8125/4	7767/2	8073/2	7958/2	8204/2	7870/2	10841/2	10737/5
9372/2	8784/2	3373/2	7863/2	7940/2	7724/2	7945/2	10818/2
10844/3	3430/2	8294/3	8187/2	10000/8	9947/7	9876/3	10590/2
9977/6	9713/3	9638/3	9656/4	9634/2	9999/3	956177	952872
9553/4	9689/4	9570/6	9864/4	9559/2	y 9519/2,	6 sean 292	objetos
marcados	con un sol	o número.					

Observé que diversos pedazos pertenecientes á un mismo objeto tenían números distintos, y á veces, habiéndose roto después de numerada y catalogada una pieza, se numeró y dibujó de nuevo *en el catálogo* el trozo ó trozos rotos, y de esta clase he reconstruído los siguientes, que ahora tienen naturalmente dos ó más números:

3822 + 3828,	3637 + 3784	2679+ 399,	2737+ 2914,
2903 + 65,	2770+. 58,	2748+ 59,	2746+10039, (*)
5157 + 5162,	2744+ 41,	2736+10049,	5151+ 5154,
5153+ 5150,	105+106+2701,	104+10060+10063,	3778+ 3442,
10854 + 10706,	3454+ 3755,	10843+10703,	10756+10762,
3821 + 3823,	10836 + 10746,	10837 + 10856 + 10757,	10757 + 10764,(**)
9439 + 9440 +	9459, 7991 + 7925,	1448 + 3885 + 3870	935+ 3870,
3878 + 3878,	3839+ 4006,	9583+10555,	9936+10625,
$3^23^2 + 3^233$,	10033+ 2082,	5727+ 3228,	2468+ 3870,
-1034 + 3893,	4030+ 4107,	1923+ 3739,	$1852 + \overline{3870}$
9320+ 9364,	587+ 2088,	2156+ 3838,	1394+ 2060,
155+ 3870,	4026+ 4110,	2896+ 3870,	1448+ 3870,
1887 + 2069,	y 1345 + 2094.		

Además se han reconstruído algunos centenares de objetos sin numerar, los cuales están actualmente entrando en el catálogo y cuya parte más considerable pertenece á la segunda colección Velazco.

Muchos son los objetos arqueológicos que constantemente se extraen de huacas diversas en todo el país, los cuales están en poder de particulares ó son

^{(*)—}Habiéndose comenzado después del tocco, de la colección Velazco, nueva numeración de 1 en adelante, es posible que las cifras bajas pertenezcan todas á la nueva serie. (**)—Repeticiones subrayadas.

enviados—y acerca de esto deseo llamar especialmente su ilustrada atención—al exterior, debiendo en mi sentir venir á enriquecer nuestro Museo. Hace tiempo que vengo aconsejando la conveniencia de una ley prohibitiva á este respecto, y ahora lo hago nuevamente.

Del extranjero vienen frecuentemente particulares y comisiones de centros científicos á explorar este fértil campo y á explotar sus ocultas riquezas con evidente perjuicio del país, aunque á la larga en beneficio de la ciencia.

Ya se anuncia que pronto llegará aquí una expedición de este género, que prometo ser sumamento interesante, y me parece lo más natural, ya que aquella ley no se dé, que el Museo interviniera de un modo oficial en las exploraciones que se hagan.

El artículo 2º, capítulo II, del proyecto de Reglamento á que al principio aludí, establece que "cada año se hará, por lo menos, de cuenta del Museo y con sujeción al presupuesto respectivo, una exploracinn científica que abarque todos los ramos que ocupan al mismo ó sólo alguno ó algunos de ellos," método que me parece el más adecuado para enriquecer nuestra Institución, sobre todo, en la parte arqueológica.

Con motivo de los datos publicados en mi informe de 27 de Abril último, relativos al monolito tumular de Liberia, el señor don Francisco Mayorga Rivas, de aquel lugar, en carta de 10 de Julio anterior, me comunica que en el mismo sitio del Guayacanal, á orillas del río Colorado, descubrió, en compañía de don Carlos Machado, otra piedra de mayores dimensiones con muy interesantes grabados, y cerca de allí, una especie de gruta formada por dos grandes rocas, en una de las cuales se conservan todavía notables petroglifos.

El señor don Juan José Matarrita, de Nicoya, que el 20 de Junio de 1888, fué nombrado corresponsal allí de este Museo, en consideración á sus merecimientos bien conocidos en la sección arqueológica del mismo, con fecha 18 de Setiembre próximo pasado, confirma la existencia de esos restos preciosos de la cultura indígena y me ofrece su colaboración á este respecto.

Vale, pues, la pena de no dejar de la mano tan notable materia, hasta ahora inexplorada en el país.

Respecto al modo irregular, intermitente é incompleto en que hasta aquí se han hecho las exploraciones arqueológicas en el país, tengo del mencionado señor Matarrita una suscinta relación por lo que toca á las que han tenido lugar en la península de Niceya, centro el más rico de esta región en antigüedades indígenas, que voy en resumen á trascribir, por si los aficionados á la materia, en vista de tales datos, quisieren ayudar al Museo en la formación de la historia de la Arqueología de Costa Rica.

De 1825 á 1829, con motivo de la extracción de una paja de agua del río Tempisque para la hacienda *El Viejo*, perteneciente á la Cofradía de la Iglesia de Nicoya, se sacaron de algunas huacas varias piedras de moler (metates), ollas y vasos diversos que se aplicaron en buena parte al servicio de la finca y otros se perdieron, por no tenerse en aquella época idea de la impostancia de estas antigüedades.

De 1835 á 1839, en la hacienda y cofradía de la Iglesia de San Blas, antes aludida, pero en jurisdicción de Liberia, solían extraerse con permiso de los administradores de aquélla muchos metates que se dedicaban al uso común, llevándose una parte los exploradores y dejando la otra á beneficio de la comunidad. (*)

De 1846 á 1849, el señor don Francisco Giralt, español, dueño de la finca El Tempisque, en Liberia, excavando para sacar piedras para las cercas de los corrales de

^(*) Antecedente curioso de lo que acabo de proponer.

la misma, extrajo en el punto llamado Las Torrecillas, metates, objetos de barro primorosamente labrados y pintados, y otros de piedra verde. Los metates se vendieron en la misma hacienda y en Puntarenas, y las piedras verdes y otros objetos ricos fueron enviados por el señor Giralt á España.

De 1850 á 1855, en la antes citada hacienda *El Viejo*, se extrajeron metates y piedras verdes y además los conocidos asientos de piedra labrada, todo lo cual quedó en la finca para usos comunes. Por la misma época, don Ascensión Gutiérrez, en el barrio de Santa Bárbara del Zapote, exploró una de tantas huacas que en aquel sitio abundan, sacando infinidad de muñecos de barro muy interesantes y objetos finos labrados, de piedra verde, en forma y color semejantes á la vainilla en sazón, los que el descubridor dedicó á sonajas para distraer á los pequeñuelos, pues formando con aquéllos una sarta, producían al chocarse cierto sonido agradable. Estos objetos han desaparecido por completo.

De 1859 á 1861, don J. José Matarrita, en compañía con don Eustaquio Viales, exploró el Sardinal, la bahía del Coco ó Puerto Cacique, jurisdicción de Liberia, con poco éxito. De allí salieron los primeros objetos, que destinó el señor Matarrita á formar colecciones.

En 1864, el español don José Sagot compró al señor Matarrita 25 piezas arqueológicas, para un Capitán francés que se las llevó á su país.

De 1865 á 1870, comenzó á encargar el señor Matarrita á varios para que hiciesen excavaciones en el Sardinal, cuyos objetos formaron una regular colección que aquel vendió á don J. Fedr. Lahamann, quien los envió al Museo Real de Berlín, 6 al de Bremen.

De 1871 á 1875 recogió el mismo señor Matarrita porción de piezas encontradas en diversas localidades de la provincia, las que vendió al señor Obispo de Costa Rica, Dr. don Bernardo A. Thiel.

De 1876 á 1882 acompañó el señor Matarrita al Dr. Bransford en su expedición de Nicoya, empezando por las alturas de Las Huacas, donde se encontró la piedra verde, y luego por Santa Cruz y Liberia, recogiendo con el mayor interés objetos de aquella materia y otros varios, en tal cantidad que se despacharon once cajas de ellos para el Museo Nacional de Wáshington.

De 1883 á 1885 se recogieron por cuenta del Dr. don Jorge Guier, en el punto denominado *La Carreta*, Nicoya, y otros, 193 objetos que fueron remitidos por el Doctor á los Estados Unidos del Norte, su patria.

De 1885 á 1886 se colectaron los 600 objetos que el señor Matarrita vendió $\hat{\mathbf{a}}$ esta Institución.

De 1889 à 1895 colectó el Presbítero don José Mª Velasco gran cantidad de antigüedades, parte de las cuales fué enviada á los Estados Unidos y parte vendida al Museo nuestro. El mayor número de estos objetos se ha extraído del alto de Las Huacas, pertenecientes hoy á don Antonio Carrillo, donde, si bien se han hecho muchas excavaciones, está por explotar la mayor cantidad. Este sacerdote español, es, en sentir del señor Matarrita, la única persona que se ha dedicado en el país á hacer en este ramo serios y sistemados trabajos.

De 1886 á 1887 colectó el señor Matarrita 150 objetos que vendió á un explorador sueco (el Dr. Bovallius?), el cual además extrajo buena copia por sí mismo, llevándoselos todos á su país.

Tras de estos someros datos memorizados por el señor Matarrita, me hace éste en su estimable comunicación indicaciones valiosísimas, relativas á localización de huacas inexploradas, de las cuales, por lo que á aquella región se refiere, piensa él que

apenas se han excavado la cienmillonésima parte, cálculo asombroso, que por más exagerado que se crea, siempre invita de un modo urgentísimo á hacer las exploraciones oficiales á que al principio me referí.

El interés privado se ha movido ya demasiado, sin método ni concierto generalmente, en ese sentido: toca al Museo Nacional reparar en parte el daño inferido y dar al mundo en su día los datos que de nuestra arqueología indígena están haciendo falta.

El inteligente aficionado, don Agustín Navarrete, actual Inspector de Escuelas del 2º distrito de Alajuela, se ha servido últimamente dirigirme varias interesantísimas comunicaciones relativas á huacas por él visitadas. De la de 21 de Setiembre último, me voy á permitir trascribir algunos párrafos relativos á las localidades en que se encuentran los entierros de San Ramón: "El resultado de mis investigaciones ha sido: 1º-Finca de Lobo, en un terreno cultivado en parte de frijoles y en parte de hortaliza, y en una extensión de más de dos manzanas se encuentra la superficie del suelo sembrada de fragmentos de piezas de barro y piedras labradas, rotas por la acción del arado y de las palas de los sembradores. En varias calicatas hechas y á menos de 60 centímetros de profundidad se han encontrada vasijas enteras y algunos restos humanos. De allí he recogido varios fragmentos de barros policromos de más fino grano y mejor cochura que la de los objetos de la huaca Rodríguez. Esta línea de huacas, corriendo en dirección Oeste, cruza el camino á Zarcero y San Carlos Guatuso, y se interna en un terreno de pastos del señor Lobo. 2º.—Cafetal Roditguez, á mano derecha del camino de San Ramón á San Juan, se encuentra el cafetal de los señores Rodríguez. En una extensión de más de una manzana se ven los vestigios de huacas, señaladas con piedras vivas que asoman á la superficie. Allí se han abierto tres por el peón que extrajo las piezas de la colección Núñez. Se han vuelto á encontrar restos humanos, en gran número, y ayer se sacaron una piedra de moler, ocho vasijas pequeñas de distintas formas y dimensiones y seis idolillos, todos enterrados á setenta y cinco centímetros de profundidad, en terreno de huacas veteado de barro negro. El peón que está haciendo el trabajo no sigue método alguno, y como obra por cuenta propia, se mostró rehacio á seguir mis consejos. Todos los fragmentos que recogí son de barros monocromos, varios con dibujos labrados, en los que predomina la línea recta como ornamental, pero empleada con timidez, como primer vagido de un arte naciente. 3º.—Terreno de Núñez, la línea de huacas que comienza en los terrenos del cafetal Rodríguez, cruza el camino de San Ramón á San Juan, en el que se ven fragmentos de barro, y penetra en un pequeño campo del señor Núñez. Allí, entre la tierra extraída de los hoyos hechos para sembrar café, hube de encontrar muchos fragmentos de barro y piedra. 4º-Finca de Lara, en un terreno de don David Lara, al Oeste del camino de San Ramón á San Juan, hay una huaca cubierta por un círculo de piedra y á la cual señalan cuatro figuras de indios labrados en granito, colocadas á diferentes distancias de ella. De las estatuas de piedra sólo quedan tres; una ha desaparecido. Creo que una exploración convenientemente dirigida y hecha de estas huacas, no sólo enriquecería al Museo, sino que talvez nos proporcionaría alguna luz en los estudios de Etnografía. 5º.—Calzada India. Cruzando el campo de huacas del señor Lobo, pasando por el del señor Núñez y siguiendo la dirección de Sudeste á Noroeste, como buscando las márgenes del río Barranca, cerca de Esparta, y soterrada como á 25 centímetros de profundidad, se encuentra una como calzada, hecha de piedra viva y ripios, que forma una hondonada ligera que busca los declives y faldas más suaves de las montañas. En la parte inculta de los terrenos que cruza dicha calzada, se encuentran sus vestigios que no permiten duda que existió y fué la vía de comunicación entre diversas tribus. Lo que he visto y dejo apuntado y las noticias que he adquirido de las huacas que se encuentran en Los Potrerillos, Los Angeles y Zarcero, me hacen creer que el territorio comprendido entre el valle de San Ramón y las alturas de Zarcero del Naranjo, fué asiento de varias tribus, chorotegas talvez, que se comunicaban con las ribereñas de Orotiña é interiores de Cartago por el camino cuyos vesrigios quedan. He visto los objetos líticos extraídos de la huaca Rodríguez, y son: un bruñidor en forma de estribo, varias hachas de piedra pequeñas y cinco piedras de moler, tipo común."

Con fecha 4 de Octubre corriente, me envió el señor Navarrete unos fragmentos de huesos humanos tomados de la huaca Lobo, un poco de carbón de maíz hallado bajo la cabeza del esqueleto en la huaca Rodríguez del mismo barrio de San Juan de San Ramón, ambas, y unos fragmentos metálicos de la de Paires, Esparta, sobre los cuales interesaba al señor Navarrete un suscinto análisis.

Ya poseía este Museo 11 fragmentos de la misma clase, que según análisis del ensayador de la Casa de Moneda y de los Doctores Jiménez Rojas y Beutel es el bisulfido de hierro, conocido en mineralogía con el nombre de marcasita, sistema ortorómbico, fórmula Fe S2, (6-6,5 escala Mohs) que corta el vidrio como una chispa de diamante.

. * .

El señor don J. F. Echeverría, antiguo amigo del Museo, se sirvió obsequiarnos con un gran metate de factura común trípode, extraído hace tiempo en la finca La Casualidad, del Barreal de Heredia.

El día 2 de Julio pasado compré al señor don Ramón Ureña, de Curridabat, una interesante colección de barros y piedras, de aquella localidad, la mayor parte reducida por la incuria del excavador y por otras causas á pequeños fragmentos, la cual pronto quedará debidamente registrada y que consta de:

67 piezas enteras de barro;

39 " reconstruídas de barro (incompletas la mayor parte);

1094 fragmentos de barro y piezas incompletas;

108 piezas enteras de piedra;

51 ,, incompletas de piedra, y

3 ,, reconstruídas de piedra, cuyo total de 1362 sólo ha costado al Museo la exigua cantidad de \$ 25-00 con que no se ha pagado ni el gasto de extracción. A fint de ver si se pueden completar algunas piezas mancas, tengo convenido con el señor Ureña un paseo al lugar de donde estas piezas se sacaron.

He adquirido además dos hachas ordinarias de forma corriente encontradas en fundos de esta capital.

Η

Más tiempo y espacio necesita el departamento de Historia Natural de este Museo para que yo pueda dar á V. un detallado informe acerca de sus ricas y variadas colecciones, cuyos catálogos y registros, desgraciadamente incompletos y desordenados, hay que ir formando de nuevo.

Desde el incipiente Jardín Zoológico del Establecimiento hasta la colección de minerales y fósiles, todo tiene que irse organizando con paciencia y recursos monetarios, y si de la primera no nos falta buena cantidad y la empleamos toda en esta labor, de los segundos ya sabe V. que por la angustiosa situación actual de la Hacienda Pública estamos bien escasos.

En diversas notas he tratado algunos puntos relacionados con la sección en

referencia, y solamente para mi informe anual espero estar en aptitud de presentar á V. un trabajo comprensivo que llene las exigencias de la materia.

Desde que volvió de su viaje á Estados Unidos y Europa, se ocupa el taxidermista del Museo en la preparación de los datos que para tal informe necesito.

Las nuevas adquisiciones y las bajas habidas en este Departamento no merecen especial mención.

Dejo, pues, lo relativo á Historia Natural para mi próximo informe anual.

III

Organizándose paulatina y lentamente la nueva sección antropológica que abarca entre sus diversos ramos armas, monedas, lenguas, etc., etc., sí debo hacer aquí mención de algunas adquisiciones valiosas que el Museo ha hecho.

Nuestro incipiente monetario se ha enriquecido con lo siguiente:

- 97 monedas diversas principalmente de cobre que regaló el señor Doctor don Adolfo Carit y que ya están en exhibición junto con las que antes poseíamos;
- 140 piezas compradas á la señora doña María Ross viuda de Willis;
- 45 piezas compradas á don Francisco Fernández Valderrama;
 - 1 billete Nº 0418041 de \$ 1-00 de Puerto Rico, de los que sirvieron para el canje de la planta mejicana, obsequiado por don Agustín Navarrete;
 - 4 cortadillas de plata muy antiguas compradas; y
 - 1 billete de \$ 1-00, y 2 monedas de 5 y 2 ½ centavos de Colombia que obsequió el señor don Santiago de la Guardia.

Un regalo precioso ha hecho al Museo en estos días la señora doña María Canalías v. de Lines. Consiste en un puñalito calado de fines del siglo último ó principios del presente, que considero una verdadera joya.

En mi afán de ir adquiriendo algo de todo para esta tan variada sección, que cautiva considerablemente la atención de los visitantes, compré á un natural de Calcuta, llamado K. H. Dharsee, los objetos siguientes:

- 2 juegos de 4 columnitas para camas, de bronce de Bombay;
- 4 calderitos metálicos con suspensores;
- 2 cascanueces indios;
- 1 alfiler de cabeza, adorno de mujer china;
- 1 ábaco chino de madera negra, y
- 17 libros y folletos, en árabe, indostaní, etc., que aunque de lejos mucho interesan á los curiosos, entendidos ó no en la materia.

También me he permitido poner en exhibición en este Departamento los siguientes objetos de mi pertenencia:

Cruz y placa de la Orden Americana de Isabel la Católica;

Gran medalla de la Unión Ibero-Americana;

Distintivo de los Delegados Americanos en los festejos del 4º Centenario del descubrimiento de América;

Medalla de plata de los mismos;

Medalla de bronce, representativa de oro, de la Exposición Colombina de Chicago;

Medalla de oro del 1^{er.} Congreso Pedagógico Centroamericano de Guatemala; Pluma de oro obsequiada por el mismo;

- ı ejemplar del Códice Cortesiano reproducido por don Juan de Dios de la Rada y Delgado, que hace juego con el del Códice Vaticano publicado á expensas del Duque Loubat, regalado al Museo por el señor don Rafael Iglesias, Presidente de la República;
- 1 ejemplar de la Gramática Cakchiquel del P. Flores, edición de Guatemala de 1753;

MS. en lengua Quiché de Fr. José Manuel Teodoro Enríquez;

- 1 Doctrina Cristiana en Quichua, puesta en jeroglíficos para uso de los indígenas del Perú, Bolivia y Chile, y
- 1 álbum fotográfico de algunos documentos preciosos del Ayuntamiento de Guatemala y retrato de su fundador don Pedro de Alvarado.

Esta sección será, señor, con el tiempo sumamente interesante; sobre todo cuando el Gobierno y los Municipios, así como algunas sociedades é individuos particulares, quieran hacer figurar en ella una porción de objetos y de documentos que allí deben guardarse, como datos históricos y sociológicos dignos de la más sutil custodia.

IV

La Sección Biblioteca va desarrollándose considerablemente, y en mi informe anual tendré el gusto de presentar á esa Secretaria la lista de nuevas obras y revistas científicas que van aumentando nuestro ya valioso catálogo.

El envío de mi último informe de 1897 á 1898 ha traído en canje centenares de publicaciones extranjeras que nos son sumamente útiles, pues correspondemos con más de trescientos Museos, Academias y Sociedades diversas, que con placer nos mandan sus interesantes trabajos.

De aquí, señor, la necesidad de plantear en debida forma la publicación del Boletín y Anales del Museo, á que se refiere el inciso VI del artículo 17 del proyecto de Reglamento que está pendiente de aprobación.

v

Es, señor, el edificio que hoy ocupa este Museo, estrecho 6 inadecuado á los fines del mismo, y puesto que el Supremo Gobierno se halla actualmente imposibilitado para emprender las construcciones apropiadas á que en mi anterior informe hice referencia, me parece indispensable por lo menos proceder sin demora á practicar los siguientes trabajos, que económicamente realizados, no costarán gran cosa al Tesoro Público:

- 19—Una serie de tragaluces que den la suficiente y que hagan circular convenientemente el aire en las salas de exhibición;
 - 2º-Una galería depósito de materiales en el corredor bajo del Noroeste;
- · 3°—Un galerón bien iluminado y amplio al Sur del edificio, dividido en dos compartimientos laterales dedicados respectivamente á taxidermia y á colecciones mineralógicas y botánicas, y
- 4º.—Un muro provisional de ladrillo ó adobe en torno del fundo que ocupa el Establecimiento, cosa urgentísima para la seguridad del mismo Museo.

Esa Secretaría dió órdenes terminantes á la Dirección de Obras Públicas, va á hacer un semestre, para estudiar este último punto y proveer á la seguridad del ala

Este de la casa, y desgraciadamente hasta ahora permanecen las cosas en su primitivo y peligrosísimo estado.

Las reparaciones y reformas que propongo son, señor, de carácter urgentísimo, y en consideración á las dificultades económicas actuales, se puede reducir su costo considerablemente, mas no pueden dejar de hacerse en absoluto, empezando lo más pronto posible porque de ello resultarían al Museo perjuicios muy graves.

No insistiré en encarecer esta urgencia, pues conozco las buenas disposiciones del Gobierno en favor del Museo, cuyo gran valor patentizado por V. no há mucho ante la Representación Nacional, debe á todo trance defenderse, aun en las más angustiosas circunstancias.

VI

Para terminar, voy á permitirme de nuevo en este informe, hacer referencia á dos próximas exposiciones á que se me ha indicado tiene el Gobierno deseo de concurrir.

Es la primera, la que en el Otoño del año próximo abrirán los Museos comerciales de Filadelfia y la seguuda el gran certámen de 1900 en París.

Según el artículo 6º del proyecto de Reglamento tantas veces citado "siempre que Costa Rica haya de concurrir á alguna Exposicióu local, regional ó universal, lo hará tomando por base los materiales existentes en el Museo, y se ocupará su personal, según convenio con el Ministerro del ramo, extraordinaria ú ordinariamente, conforme se determine, en la adquisición, preparación y arreglo de cuanto haya de exhibirse."

Atemperándose sin duda á esa disposición salvadora de grandes gastos en asuntos semejantes se ha servido esa Secretaría dirigir al Museo tres comunicaciones, á saber: Nº 147 de 14 de Julio, Nº 391 de 24 de Setiembre y Nº 443 de 24 de los corrientes acerca de la próxima exposición de Filadelfia, trascribiéndome respetabilísimas indicaciones de nuestro Ministro en Wáshington al respecto, así como también con el mismo intento se me hizo celebrar en 19 de Marzo de este mismo año con don Cecilio F. Underwood un contrato especial para que en su viaje á los Estados Unidos del Norte y á Europa estudiara todo lo más moderno relativo á preparación de objetos para la grande Exposición que dentro de dos años se realizará en París.

Las publicaciones oficiales y particulares hechas en el país y los productos naturales de su suelo que es lo que interesa á los Museos de Filadelfia, según las notas de los señores Pepper y Wilson, que en ello han intervenido, son fácilmente asequibles y ya espero que esa Secretaría me dé lo más pronto posible sus instrucciones.

Respecto al gran torneo de París, si es que se intenta asistir á él de modo honroso, pasándose está lamentablemente el tiempo que debía emplearse sobre todo en trabajos de taxidermia, clasificación botánica y análisis técnicos de cuanto ha de enviarse allí de fines de 1899 á principios de 1900.

El señor Underwood me ha dado un interesante informe relativo á exhibición de objetos, muebles y aparatos para Museos y exposiciones, etc. etc., con los croquis y dibujos del caso, y si ha de empezarse á trabajar á tiempo, el galerón á que aludo en el Nº V de este informe, construcción necesaria Nº 3, debe levantarse inmediatamente.

SEÑOR SECRETARIO DE ESTADO:

Aquí termino mis breves notas relativas á la marcha de este Establecimiento, por cuya vida y desenvolvimiento tanto interés se han venido tomando, para honra suya y del país, las últimas administraciones.

Soy de V., señor,

atento servidor y subalterno

EL DIRECTOR, Juan F. Ferráz

Erratas y notas

Página 3, párrafo 4, linea 4, donde dice: 5861 (698 piezas, léase 5851) 688 piezas

,, 4, ,, 1, ,, 1, en vez de 8821, léase 8831 ,, 4, 4, 3, ,, 7, col. 4, en vezide 6648, léase 6548

Nota 19-Después de impresa la parte principal de este Informe, han aparecido los números 119, 295, 453, 487, 3890, 4187, 7245, 7368, 7496 y 9358

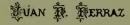
Nota 2ª-Además de los números anotados como desaparecidos, en la investigación que se ha seguido constantemente, se ha hallado que también faltan los siguientes: 1268, 1322, 1829, 1401, 1431, 1440, 1444, 1452, 1460, 1467, 1468, 1485, 1504, 3150, 3462, 3674, 6539, 6546, 6547, 6548, 6549, 7495, 9269 y 9532. Última confrontación con el catálogo.

APÉNDICE

Deseando dar á conocer á las Sociedades é individuos con quienes correspondemos, las colecciones diversas que nuestro Museo posee, mientras se preparan en debida forma los catálo=gos técnicos del caso, que en su día verán la luz pública, he dis=puesto insertar en las publicaciones é informes del Establecí=miento listas provisionales en forma de inventarios, y comienzo con el de aves, confrontado y chequeado con el Registro corres=pondiente.

Débese este trabajo al primer Taxidermista del Museo, don Cecilio F. Underwood.

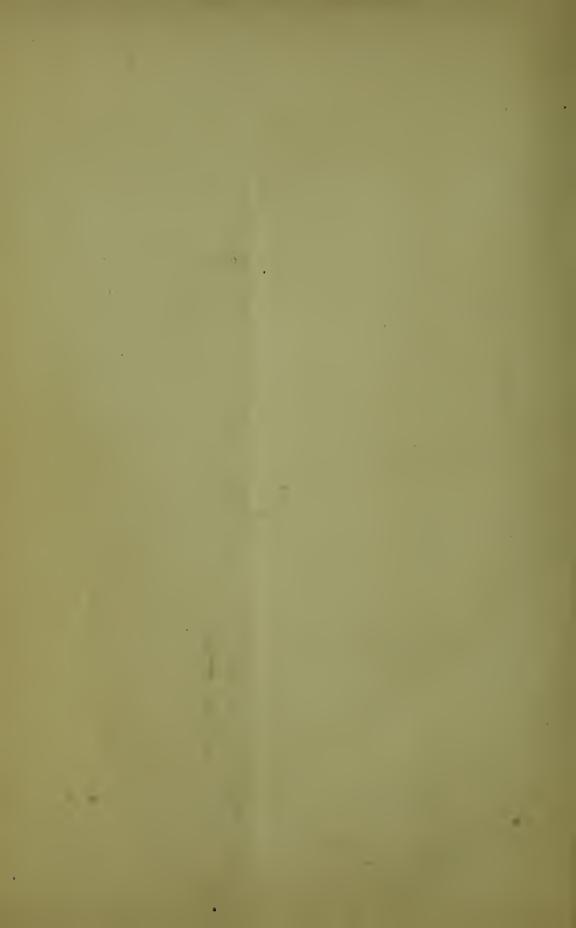
EL DIRECTOR,



NOTAS

Las cifras que van entre paréntesis indican el número de ejemplares en que la numeración del registro aparece repetida.

Las mismas precedidas de sn. marcan ejemplares no numerados de la especie.



INVENTARIO de las pieles de aves que posee en su colección de estudio el Museo Nacional de Costa Rica

Armarios nos. 1 y 3

```
Spizætus ornatus 3503, 2090, 1857, 383, 2125, 382, (sn. 3)
Urubitinga anthracina 3504, 5011, 1860, 377, 4709, 378, 4710, 1858, 3008, 4711,
3515, 376
Urubitinga zonura 1861, 1862, 1859, 366, (sn. 7)
Pandion haliaetus 2585, 5022
Circus hudsonius 1863, 4701, 8361, 6789, (sn. 8)
Accipiter velox 8905
Accipiter fuscus 8359, 384, (sn. 1)
Accipiter tinus 5115, (sn. 1)
Accipiter bicolor 3343, (sn. 1)
Accipiter sp. (sn. 3)
Geranospiza nigra 1868, 6788, (sn. 1)
Spiziatur melanoleucus 2590, 3028, 3029, (sp. 2)
Spiziatur tyrannus, (sn. 2)
Buteo sp. 7843, 7847, 7844, 7842, 7845, 7846, (sn. 1)
Buteo albicaudatus 2583
Buteo costaricensis 1867, 614, (sn. 5)
Buteo swainsoni 4702
Buteo latissimus 8706, 5382, 6790, 367, 1871, (sn. 6)
Buteo brachyurus 6863, 2513, 6762
Buteo abbreviatus 5012

Asturina plagiata 365, 1865

Rupornis ruficauda 621, 4715, 6763, 4716, 5384, 3009, 5383, 3195, 6765, 385, 2617, 4717, 6787, 8705, 8696, 1866, (sn. 10)

Parabuteo harrisi 1869, 1870 (2)
Busarellus nigricollis 380, 381
Leucopternis ghiesbrechti 364, 362, 2499, 8168, 8167, 3717, 8166, 4129, 8525, (sn. 1)
Leucopternis semiplumbeus 1864
Elanoides fuscatus 4714, 2584, 6770
Rosthamnus sp. (sn. 2)
Leptodon cayennensis 1856, 1855
Ictinia plumbea 2597, 6785
Elanus leucurus 3255
Herpetotheres cachinnans 4719, 6782, (sn. 2)
Leucopternis sp. (sn. 1)
Micrastur melanoleucus 7848, 2586, 4713, 4702
Micrastur guerilla 1852, 6783, 4132, 6761, 3763
Falco femoralis (sn. 2)
Falco peregrinus 2591
Falco columbarius 1846
Falco rufigularis 1843, 2212, 1845, 1844
Falco peregrinus (sn. 1)
Tinnunculus sparverius 6331, 4836, 373, 374, 4834, 4532, 4528, 6323, 650, 4071, 4046, 372. 2137, 4838, 1847, 4527, 8906, 6607, 2136, 4524, 371, 4531, 368, 4530, 4529, 6324, 4835, 6608, 370, 4525, 369, 3947, 8915, 1851, 4526, 6325, 4837, 6039, 4070, 5218, 6759, 375, 2135,
                    (sn. 21)
Polyborus cheriway 4703, 4704, 3011, 649, (sn. 2)
Ibycter americanus 379, 1849, 1848, 1850, 4135, (sn. 1)
Sin nombre (sn. 3)
Catharistes, atrata 2641
```

Armario nº 2

```
Chætura zonaris 8534, 8959, 1608, 8539, 8537, 8541, 8540, 8535
   Chætura gaumeri 2631
   Cypseloides niger 1610
   Chætura brunneitorques 1609, 5463, 2097
   Caprimulgus carolinensis 2614, 2613
   Caprimulgus vociferus 2823
   Caprimulgus saturatus 8918, 8917, 5893, 5728
   Chordeiles texensis 8914, 2511, 1603, 8890, 2512
   Nyctibius jamaicensis 3125
   Nyctidromus albicollis 3999, 4436, 1607, 5972, 4472, 8629, 4797, 8133, 1973, 4473,
                       1606, 3697, 1604, 5971, 7964, (sn. 1)
   Baryphthengus martii 7575, 8512, 1551, 431, 3454, (sn. 1)
   Momotus lessoni 5901, 681, 1553, 6293, 3539, 2075, 3538, 1976, 1554, 680, 8725,
                      439, 7803, 6295, 434, 4856
   Eumomota superciliaris 2627
   Prionornis platyrhynchus 1556, 440
   Hylomanes momotula, (sn. 1)
   Ceryle torquata 5049, 6167, 520, 8564, (sn. 2)
Ceryle amazona 1559, 8632, (sn. 2)
   Ceryle alcyon 1560, 4914
   Ceryle septentrionalis 540, 5061, 3455, 1563, 6245, 1562, 1561, 6001, 8579, 3694,
                 3692, 8717, 7503, 2983, (sn. 4)
   Ceryle superciliosa 2622, 4720, 2981, 4148
   Galbula melanogenia 3456, 547, 7369, 1564
   Jacamerops aurea, (sn. 1)
   Malacoptila panamensis 6220, 8248, 4147, 539, 8085, 6092, 534, 3007, 2368, 8102, 3961, 8110, 535, 3962, 7301, 536, 6221, 9029, 537, 1573,
                       2201, 1570, 4734, 3457, 1572, 3739 (2), 533, 3329, 6222, 1571,
                       538, 6091, 3740, (sn. 3)
   Bucco dysoni 1576, 1575, 1577, 3327, 3328, 3326
Monassa grandior 3558, 6031, 4004, 8164, 6032, 6033, 6034, (sn. 1)
Trogon puella 5620, 5624, 5628, 6132, 5631, 6994, 1580, 5627, 5619, 6227, 6096, 7532, 6995, 8645, 347, 5529, 6301, 6300, 1584, 6098, 6102, (sn. 5)
   Trogon caligatus 1583, 1582, 6586, 3331, 6585, 350, (sn. 1)
Trogon atricollis 8522, 8141, 2388, 1588, 1589
   Trogon bairdi 1587, 1586
   Trogon clathratus 7578, 8292
   Trogon massena 8523, 9097, 8158, 9025, 357, 1592, (sn. 1)
Trogon melanocephalus 6309, 4281, 4286, 4284
   Trogon elegans 2986, 4243, 4246, 4251, (sn. 1)
   Pharomacrus mocinno 3132, 5650, 5651, 1598, 1600, 5652, (sn. 6)
Crotophaga sulcirostris 415, 7304, 5303, 414, 4476, 3190, 4477, 2132
   Dromococcyx phasianellus 1737, 1736
Diplopterus nævius 4634, 4636, 6509, 1739, 4792, 1738, 4791, (sn. 2)
   Piaya cayana 4481, 424, 3198, 4480, 2131, 1741, 3704, 3703, 3705, 2130
   Morococcyx erythropygus 2520, 2521, 3540, 2522, 411
   Coccyzus americanus 413, 5305, 1743, 1742, 5297
   Coccyzus minor 4794, 4793, 2523
   Neomorphus salvini 7857
Rhamphastos tocard 1745, 1746, 257, 594 (2), (sn. 1)
Rhamphastos brevicarinatus 260, 263, 265, 8173, 8909, 8908, (sn. 1)
   Pteroglossus torquatus 595 (2), 1749, 272, 271, 275, 1751, 270, 8154, 2493
   Pteroglossus frantzii 1753, 1755
   Selenidera spectabilis 9096, 4117, 2338
Aulacorhamphus cæruleigularis 7517, 8701, 1760, 4568, 283, 280, 8923, 277, 7515,
                       1762, 8704
```

Armario nº 4

```
Copurus leuconotus 8077, 3663, 3444, 759, 7374, 6549, 7373, 7311, 7313, 7309, 1394, 3445, 3662 (2), 8076, 6421, 3664, 3665 6548, 3443, 3446, 3447, 3970, 7310, 8078 (2), 7312 (sn. 2)
Platyrhynchus cancrominus 4726, 1364 (2), (sn. 4)
Platyrhynchus albogularis 7897, 7898, 7896, 8608, 6926, 5991, 2003, 3844, 8862,
8342, 1443, (sn. 4)
Platyrhynchus superciliaris 675, 9063, 3777, 3781 (2), 2371, 1365, 674, 3916, 3778, 7320, 1366, 3782 (2), 3780, 3779
Rhynchocyclus brevirostris 3742 (2), 3744, 3743, 3841, 3870
Rhynchocyclus cinereiceps 5477, 5424, 2973, 1420, 1419, 5423, 5475, 1418, 9084, 3294, 8134, 5069, 6191, 6171, 726, 4954, 4953, 8983, 3293, (sn. 2)
Todirostrum cinereum 7331, 7329, 798, 4611, 3667, 3907, 4612, 6555, 3670, 3975, 3450, 725, 3974, 4023, 2815, 7431, 5516, 1367, 2974, 1368, 3666, 7384, 3671, 3669, 7330, 4614, 3668, 4610, 797
Todirostrum nigriceps 6553, 6552, 6551, 5707, 6803, 7638, 8225, 8224, 3908, 7637.
Todirostrum schistacerips 4650
Oncostoma cinereigulare 4024, 3917, 5484, 1370, 5485, 1369, 728, 6557, 5486, 1381,
                      3564, 714, 3448, (sn. 14)
Lophotriccus minor 1372, 1374, 808, 1373, 1371, 2372, 2473, 4639, 3673. 2373,
                       2472, 8333
Orchilus atricapillus 3451, 6201
Serpophaga cinerea 3442, 1462, 5976, 3686, 1461, 6737
Mionectes olivaceus 1379, 8016, 1378, 8778, 1380, (sn. 1)
 Mionectes oleagineus 3769, 3865 (2), 575, 6178, 7428, 1377, 3245, 7427, 3805 (2),
                       3804 (2), 3770, 3453, 5483, 7327, 6177, 9034, 1376, 7328, 1375, (sn. 1)
 Leptopogon pileatus (sn. 1)
 Myiopagis placens 4179, 4929, 4780, 1410, 1409, 4930, 2474, 1411, 713, (sn. 3)
 Capsiempis flaveola 7641
Ornithion subflava 5978
Tyrannulus brunneicapillus 6205, 6204, 8116, 8117, 3922, 6206, 4764
 Tyranniscus villissimus (su. 1)
Tyranniscus parvus 7634, 3630, 8118, 6435, 7632, 7633, 7432, 7635, 7383, 6550,
                      6434, 6433, 8119, 1383, 7812, 7813, 1388, 1389, 1390, 1387, 1382,
                       3676, 1385, 2369, 1386, 1384
Elainea pagana 4850, 2807, 569, 2805, 4849, 5285, 4602, 5240, 5299, 4830, 571, 2475, 5185, 4604, 4926, 4110, 3120, 5173, 7529, 3119, 1391, 1408 (2),
                       8782, 1407, 3032, 5004, 4603, 5993, 4831, 5847, 2806, 2928, (sn. 1)
Elainea frantzii 572, 1404, 2106, 1412, 1393 (2), 1403, 2808, 7661, 1396, 7741, 573, 7662, 7663, 3725, 7889 (2), 7890, 7740, 8570, 1394 (2), 6998, 1402, 8992, 5782, 7660, 7742, 6999, 1406, 7891, (sn. 7)
 Legatus albicollis 7344. 6271, 1413, 4089, 5896, 5944
Myiozetetes similis 4799, 567, 6275, 561, 2477, 6425, 2228, 565, 5225
Myiozetetes granadensis 3882, 7340, 3437, 8485, 1417 (2), 8130, 7566
Pitangus derbianus 2227, 2801, 2802, 6198, 2226, 549, 548
 Megarhynchus pitangua 4786, 2225, 551, 7959, 8034, 6428, 4919, 4785, 3679, 8035
 Myiodynastes luteiventris 1422, 1421, 4506, 2237, 4508, 1423, 5846, 2235
 Myiodynastes audax 4784, 2800. 2799, 1424, 4504, 4783, 4894
 Muscivora mexicana 3744 (2), 574, (sn. 3)
 Myiobius barbatus 3295, 5491
 Myiobius sulphureipygius 3904 (2), 1428, 6168, 1431, 3823 (2). 7325, 1433, 3906, 1432, 8452, 7324, 5490, 8270, 3904, 673, 2378, 1429, 1430, 6176, 2377, 6170, 6169, 5489, 3866, 3440, 727, 8269, 3439, (sn. 2)
 Myiobius fulvigularis 309, 730, 8404, 1434, 7323, 3822 (2), 1435, 7322, 3441
 Myiobius capitalis 3903
 Pyrocephalus rubineus 2625, 2640
Sayornis aquatica 1363 (2), 1361, 6347, 5264, 5263, 4596, 4594, 1362 (2), 4595, 4807, 2812, 3661, 2272, 2381, 1435, 8850, 5894, 6288, 5983, 5228, 8835; 5946 Mitrephanes aurantiiventris 8736, 3680, 2379, 6184 (2), 2380, 2272, 2381, 1435 (2), (sn. 4)
```

```
Empidonax acadicus 8868, 8504, 8762, 8267, 2624
Empidonax trailli 5369, 8505, 1438, 8507, 8265, 5481, 2088, 5267, 8266, 8506,
                     4630, 8970, 8503
Empidonax minimus 2626
Empidonax flaviventris 8982, 5289, 2374, 6404, 6193, 6399, 4642, 4949, 4644, 6403, 6632, 8981, 2233, 1439, 3919, 2232, 6192 (2), 6398, 3918, 6402,
7343, 5479, 4641, 6401, 1440, 4948, 4643, 4631, 5478, 6400, (sn. 1)
Empidonax flavescens 7974, 8936, 8860, 7975, 6983, 8820, 8822, 6982, 5787, 4645, 8649, 6981, 7976, 6633, 6980, 1441, 8937, 4646, 4240, 4648, (sn. 12)
Empidonax atriceps 7696, 7700, 2115, 7697, 7701, 7702, 7698, 5820, 7703, 7699, 7893, 5819, 7892, 1442, (sn. 1)
Empidonax sp. 7472, (sn. 4)
Contopus borealis 1451, 2629, 5517, 1450, 5221 (2)
Contopus lugubris 4235, 1448
Contopus ochraceus (sn. 1)
Contopus virens 8498, 4942, 8499, 4598, 8497, 4061, 4943, 2313, 3746 (2), 7636, 3827 (2), 1444, 8502, 8268, 4941, 8500, 6712, 1446, 1445, (sn. 2) Contopus richardsoni 1453, 4828, 8761, 4600, 2238, 2253, 1447, 2089, 2868, 6663,
                     1452, 5375, 1449, 5373, (sn. 2)
Myiarchus crinitus 5404, 1454, 5010, 4151
Myiarchus nuttingi 5009, 6350, 2972, 5082, (sn. 5)
Myiarchus ferox 2970, 3244, 2616
Myiarchus lawrencei 5948, 3826, 6612, 4538, 6422, 7339 (2), 4544, 6613, 4541,
568, 7400, 6565, 8033, 4542, 4530, 4901, 4854, 4545, 5179, 7630, 6984, 791, 4547, 7631, 3745, 2810, 2054, 4153, 4540, 1458, 1456, 6423, 7780, 4546, 792, 3885, 3884, 7338, 6564, 2476, 4544, 4090, 1455, 773, 4902, (sn. 12)

Tyrannus vociferans 2628
Tyrannus melancholicus 4520, 3683, 4519, 3180, 4578, 2223, 4517, 4521, 4523,
4845, 4522
Tyrannus pipiri 6196, 2634, 4057, 3243, 6515, 2231, 6195, 2633, 5522, (sn. 1)
Tyrannus dominicus 2630, (sn. 1)
Milvulus tyrannus 5526, 5523, 7467, 5524, 5527, 4571, 5525, 2230, 4572, 554, 7469, 7466, 7468, 5136
Milvulus forficatus 5137, 566, 2969, 4913, 4605, (sn. 10)
Piprites griseiceps 3913
Pipra mentalis 477, 1488, 3296, 3788 (2), 3858 (2), 1489, 1485, 1486, 479, 1487, 478, 3859 (2), 3789 (2)
Pipra velutina 3791, 1490, 1492, 3790, 3776, 3775, 1491
Pipra leucorrhoa 736, 8337, 8336, 2337, 8087, 3914 (2), 8330, 1497, 7347,
                     3469, (sn. 1)
Chiroxiphia linearis 480, 5966, 6862, 4342, 1500, 6941, 4900, 483, 4341, 4339, 4337, 3828, 3122, 6965, 2819, 4343, 6231, (sn. 1)
Chiromachæris candæi 1502, 1501, 3688, 3471, 8075, 472, 3470, 3690, 9046, 3689
Chiromachæris aurantiaca 6516, 475, 473
 Heteropelma veræ-pacis 3473, 1481, 488
Tityra semifasciata 4511, 456, 2145, 4393, 4390, 4395, 1463, 4512, 451, 6480,
                     4391, 2469, 2467
Tityra albitorques 1470, 6386, 3869, 6486, 8238, 6821, 6819
Hadrostomus obscurus 5409, 5410, 3461
 Pachyrhamphus versicolor 1475
 Pachyrhamphus ornatus 1472
Pachyrhamphus cinnamomeus 8099, 6792, 6795, 1473, 6796, 3467, 6794, 5978 (2), 6502, 7624, 7625, 6504, 8448, 8100, 8101, 6797, 1474, 7409, 3686,
                     3466, 9094, 6793
 Pachyrhamphus cinereiventris 1471, 3465, 3912, 3462, 3464, 3463, (sn. 2)
 Lathria unirufa 8271, 8127, 8129, 8527, 6013, 1476, 3299, 1478, 3298, (sn. 2)
 Aulia rufescens 1480
 Lipaugus holerythrus 8526, 6660, 7221, 487, 485, 1479, 6014, 6661, (sn. 3)
Attila citreopygius 7410
```

Attila sclateri 1482, 1483, (sn. 1) Cotinga amabilis 1504, 593 (2), (sn. 1) Cotinga ridgwayi 1506 Carpodectus nitidus 469, 1509, 3635 (2) Carpodectus antoniæ 1526, 1529, 1523 Querula cruenta 1507, 1508, 8571 Chasmorhynchus tricarunculatus 457, 1541, 8901, 5667, 459, 5668, 458, 1539, 5654, 464, 1535, 462, 6864, 5660, 5659, 5658, 6934, 5656, 5655
Cephalopterus glabricollis 2124, 2123, 1549, 1547, 3460, 3459, 467, 8557, (sn. 1)
Myrmelastes intermedius 8228, 3419, 3660 (2), 6532, 9066, 4762, 1353, 3415, 5698, 7204, 3659, 3418, 3417, 7404, 3421, 3420, 8226, 5699, 7206, 7205, 634, 6638, 9010, 3416, 8366, 4763, (sn. 3) Myrmeciza læmosticta 2336 Myrmeciza stictoptera 2335 Cercomacra tyrannina 1349, 4751, 5458, 3971, 804, 3401, 803, 8113, 7623, 6522, 3402, 6519, 3306, 6521, 7406, 633, 3890, 6520, 4752, 5457, 3404, 5459, 3405, 1347, 1346, 4754, 5856, 4018, 4753, 3307, 8403, 3889, 1348, 4020, 3888, 724, 3407, 3305, 3406, 6518, 1345, 3403, 4755, 8079, 4019, (sn. 8) Rhamphocænus rufiventris 2507, 6802, 3772. 3771, 1344, 4351 Hypocnemis runventris 2507, 6802, 3772, 3771, 1344, 4351

Hypocnemis nævioides 3891, 8390, 7189, 2354, 3887, 7401, 7188, 644, 8392, 8237, 8236, 3425, 3423, 2352, 6529, 8136, 1354, 2353, 1355, 7403, 8389, 3424, 643, 7402, 642, 8391, 3422, (sn. 9)

Myrmelastes occidentalis 1350, 3725 (2), 3868, 5695, 3723, 3730, 3731, 3724, 3729 (2), 3726 (2), 635, 3727 (2), 3308, 3694, 4590, 3847 (2)

Formicarius umbrosus 9022, 6806, 9038, 7170, 8521, 3409, 9023, 6641, 9032, 3410, 9039, 3411, 8108, 1358

Formicarius hoffmanni 3733 (2), 3236 (2), 3316, 3734 (2), 630

Phlogopsis macleannani 2348, 8491, 1357

Gymnopithys olivascens 4761, 3400, 2340, 2351, 1356, 2350 Gymnopithys olivascens 4761, 3400, 2349, 2351, 1356, 2350 Gymnocichla nudipes 3412, 6523, 3413 Gymnocichla chiroleuca 4760 Pittasoma zeledoni 651 Grallaria dives 3435 Grallaria princeps 2796, 2797, 1360, 5720 Grallaria lizanoi 1359, 3850 Grallaria intermedia 4033, 629

Armario nº 5

Columba flavirostris 5730, 6302, 418, 1873, 7528, 417, 2498, 5917, 1872, 5914
Columba albilinea 5876, 294, 3134, 5911, 1874, 5888, 5910, 5890, 5884, 6776, 5880, 5874, 5865, 5873, 5892, 5867, 6373, 5881, 5872, 5869
Columba subvinacea 1877, 9026, 4492, 297, 296, 6771, 295, 298, 4491, 1878, 6582, 3135
Columba rufina 1879, (sn. 4)
Geotrygon montana 8846, 299, 1880, 7164
Geotrygon costaticensis 8728, 6374, 6908, 1881, 6303, 1882, 5919, 5732, 7968, 5731, 7969, (sn. 2)
Geotrygon chiriquensis 1885, 1883, 300, 1884
Geotrygon violacea, (sn. 2)
Leptoptila verreauxi 307, 304, 4996, 302, 308, 303, 8827, 301, 1886, 4334, (sn. 2)
Leptoptila cassini 312, 309 (2), 3951, 3107, 311, 1887, 9024, 3506, 3950, (sn. 4)
Leptoptila rufinucha 315, 316, 2206, 317, 1888, 313, 314, 318, 3766
Peristera mondetoura 1893, 1894, 6299
Peristera cinerea 2148, 6264, 1890, 403, 4006, 6266, 319, 6263, 5968, 6125, 1891, 7548, 1889, 404, 4007, 2255, 2205, 6270, 6265, 320 (sn. 6)
Chamæpilia passerina 3136, 4329, 4331, 4332, 2843, 2200, 1895, 6286, 2199, 2844, 4330, 2845, 3545, 3544, 2256, 4489, 3137, 2846, 4490, 6327, 6106

Columbigallina rufipennis 619, 1898, 3004, 3002, (sn. 1) Melopelia leucoptera 321, 4796, 3005 Zenaidura carolinensis 5497, 7745, 322, 4918, 4063, 4487, 4488, 1897, 5496, 3006 Columba speciosa 3662 Penelope cristata 3510, 361, 284 Chamæpetes unicolor 8707, 3511, 7166, 6780, 2257, 1899 Ortalis cinereiceps 288, 3509, 3508, 289, 286, 3507, 287, 285, (sn. 2) Crax globicera, (sn. 3) Dendrortyx hypospodius 6025, 1903, 1902, (sn. 1) Ortyx leylandi 1900, 2847, 531, 1901, 7539, 8910, 8911, (sn. 1) Odontophorus guttatus 6129, 6026, 616, 1904, 1905, 6711, 6702, 1906, 6028, 1907, (sn. 2) Odontophorus melanotis 3997, 4032, 3998, 617, 618, 6645 Odontophorus leucolæmus 2015, (sn. 4) Odontophorus marmoratus 615, 2134 Tinamus robustus 3949 Nothocercus bonaparti 2102, 526, 6030, 528 Crypturus boucardi 1911

Crypturus pileatus 530, 5405, 529, 1912, 1913, 610

Armario nº 6 Zeledonia coronata 5724, 6233, 5422, 7542, 5723, 8752, 7790, 3724, 6888, 5421, 8750, 7912, 7789, 3724, 6888, 5421, 8750, 7912, 7789, 3724, 6888, 5421, 7540, 5722, 8749, 8751 (sn. 14)

Syctalopus argentifrons 8723, 6887, 8722, 7910, 8721, 6937, 6848, 7545, 6938, 7002, 6886, 5419, 6849, 8737, 5952, 6882, 6883, 7544, 7547, 6936, (sn. 15)

Catharus melpomene 396, 2189, 2190, 7508, 7875. 1, 6349, 5926, 6296, 2765, 8869, 6256, 3784, 2266, 5006, 4083, 3831, 395, 5268, 3782, 4324, 1977, 3783, 5169, 8904, 8748, 4883, 6242, 6124 (sn. 4)

Catharus frantzii 7876, 2770, 7507, 8813, 5512, 8803, 2768, 5511, 2769, 822, (sn. 6) (sn. 6) Catharus fuscater 881 Catharus gracilrostris 8780, 8746, 5954, 3040, 3039, 3041, 5789, 6235, 3037, 2971, 6884, 3038, 2263, 7470, 3788, 5790 (sn. 1)
Turdus mustelinus 886, 8373, 7142 Turdus fuscescens 3726, 887 Turdus swainsoni 4827, 8368, 2187, 891, 8372, 4442, 8369, 8371, 8370, 889, 6513, 892 (sn. 1) Turdus ustulatus 890 Turdus aliciæ 888 Turdus aliciæ 888

Turdus tristis 5744, 3058, 5745, 3056, 3057, 6254, 7531, 855, 857, 844, 3051, 846, 840, 843, 3050, 3048, 858, 845, 3053, 3052, 849, 839

Turdus plebeius 867, 2764, 5785, 869, 879, 866, 868, 3047, (sn. 6)

Turdus grayi 3046, 3042, 4968, 2763, 827, 3140, 3043, 4967, 5002, 3781, 4840, 1979, 2500, 6, 4498, 6084, 4, 4499, 3, 830, 828, 7, 825, (sn. 2)

Turdus obsoletus 875, 878, 8374, 877, 8375, 2364, 8376

Turdus nigrescens 9, 3059, 2259, 11, 8566, 874, 7691, 7690, 10, 12, 865, 5510, 2258, 6371, 3065, 6856, 5934, 6666, 6868, 6366, 6354, 6320, 873, 6361, 6357, 6372, 3064, 6358, 8900, (sn. 1)

Galeoscoptes carolinensis 9033, 894, 896, 62, 6161, 895, (sn. 1)

Mimus gilvus 802 Mimus gilvus 893 Rhodinocichla rosea 3660 Myiadectes melanops 5515, 397, 5513, 883, 7498, 5514, 4732, 3881, 5953, 6853, 6894, 399, 8771, 13, 6902, 6290, 401, 885, 3547, 398, 400, 882, 8952 Cinclus mexicanus 8833, 897, 7493 Cinclus ardesiacus 5509, 6728, 5508 Polioptila bilineata 5073, 5074, 5950

_

```
Polioptila albiloris 6203, 3344, 4951, 2464, 6202, 4723, 6494, 6492, 4181, 4180, 7629, 4721, 7628, 4952, 2945, 4722, 5689, 6207, 6493, (sn. 9)
Campylorhynchus capistratus 4770 (2), 4771, 712, 4931, 8113, 593, 4165, 595,
4935, 4166, 4769, 594
Campylorhynchus zonatus 6489, 20, 7361, 8451, 6067, 7280, 7653, 2462, 8291, 7278, 8216, 7360, 7359, 7281, 9098, 9091, 787, 3346, 3550, 6065 (sn. 2.)
 Salpinctes guttatus (sn. 1)
 Microcerculus luscinia (sn. 1)
 Cyphorhinus lawrencii 5544, 8387, 7287, 8212, 8385, 925, 7286, 924, 5545, 8386,
                                      2346, 9088, 3408
 Henicorhina leucosticta 3341, 2344, 2192, 4454, 21, 1408, 3356, 9055, 7295, 6841, 8379, 4455, 931, 930, 2342, 8382, 2343, 929, 22, 8378, 8380, 9093, 8383, 2193, 6647, 2345, 7296, 7600, 7601, 8384, 8381, 7293, 4588,
                                      (sn. 7)
 Henicorhina leucophrys 5548, 5547, 909, 7464, 7797, 8568, 5864, 5796, 5798, 8817, 7833, 735, 5797, 6308, 8974, 2734, 911, (sn. 16)
Thryophilus rufalbus 2067, 2732, 926, 1986, 5746, 1985, 1897, 3069, 2733, 1981, 1983, 2068, 3150, 6698, 6697, 5551, (sn. 1)
1933, 2005, 3150, 6096, 6097, 5551, (sn. 1)

Thryophilus modestus 2069, 3143, 5343, 4350, 3149, 2728, 3142, 7483, 4832, 8848, 2503, 5171, 3148, 4933, 5342, 2730, 1989, 915, 913, 6343, 30, 5314, 2195, 5587, 31, 2504, 896 (2), (sn. 2)

Thryophilus zeledoni 973, 9021, 6804, 6074, 5701, 5700, (sn. 1)

Thryophilus thoracicus 7608, 7903, 7282, 7283, 6440, 7906, 7285, 8298, 8031, 7905, 8299, 7610, 7356, 9092, 910, 8019, 7284, 8300, 3901, 8297, 7904, 1609, 1902, 3355, 3552, 3354, 26, 8213, (sn. 1)
 Thryophilus pleurostictus 5087, 4589, 932, 6311, (sn. 3)
 Thryophilus semibadius 5546, 920, 5550, 3803, 5549, 8351, 919, 8352
Thryophilus costaricensis 3351, 6805, 7358, 7290, 8634, 4756, 6069, 3349, 3886, 601, 3352, 7605, 8347, 7604, 3353, 7357, 3350, 923, 3347, 9060, 23, 9011, 8032, 7606, (sn. 2)
 Thryothorus fasciativentris 907, 3259
 Thryothorus atrogularis 4750, 3397, 34, 33, 9012, 927, 6071, 4021, 6072, 3399,
                                      6070, 3398, 32, 6073, (sn. 2)
 Thryothorus hyperythrus 928
 Troglodytes intermedius 7479, 8211, 6950, 8208, 8209, 3153, 4579, 8249, 4578,
 Troglodytes internedus 7479, 6211, 6986, 6266, 6269, 3153, 4579, 6249, 4377, 2736, 4586, 3152, 2501, 3151, 4971, 2174, 2461, 4575, 4934, 3070, 1310, 1084, 3531, 8210, 4577, 3071

Troglodytes ochraceus 8654, 7744, 7743, 5818, 7918, 8971, 8738, 7917, (sn. 7)

Mniotilta varia 6949, 4822, 37, 3982, 6463, 6634, 5312, 2058, 8353, 38, 3553, 6946, 8965, 4912, 2059, 4357, 39, 3532, 5311, 5186, 947
 Pronotonotaria citrea 2679, 944, 1334
 Helminthotherus vermivoras 995, 8994
 Helminthotherus Chrysoptera 3981, 8729, 8930, 975, 48, 8592, (sn. 1)
Helminthophaga peregrina 2660, 8432, 8430, 2654, 2648, 2658, 2663, 6417, 2645, 2649, 2656, 4449, 42, 5324, 8434, 3814, 5325, 8433, 5344, 5334, 6418, 2649, 4095, 4624, 4096, 6620, 3377, 2651, 2659, 5330, 3807,
Parula inornata 813, 812, 814, 2455, 4451, 2456, 8343, 8311, 8344, 4429, 4430, 2454, 977, 2457, 6619, 3556, 7674, 7494, 5579, 988, 40, 8823, 7551, 2116, 5799, 6699, 5725, 7481, 7916, 7671, 7672, 7673, 7670, 7915, (sn. 4)
 Dendrœca æstiva 4031, 5198, 2692, 5350, 4451, 5189, 5196, 5271, 2687, 2173, 5281, 5256, 5280, 4370, 4619, 2083, 6150, 4368, 2061, 4814, 4865, 5195, 4373, 2082, 2678, 4925, 4367, 2689, 993, 6345, 805, 8856, 2677, 807, 8861, 8419, 2688, 2690, 8677, 8420, 5270, 8422, 7270, 4369, 5197, 5352, 5187, 3554, 5681, 3980, 2081, 4908, 4864, 4620, 4372, 4909, 2060, 8421, (sn. 2)
```

```
Dendræca vieilloti 5682, 5683, 6149, 2941, 55, 6146, 2942, 6148, 6147, 6145
Dendræca cærulea 967, 966, 969, 5354, 968
Dendrœca pennsylvanica 5245, 3983, 7291, 2665, 6180, 6184, 2664, 5279, 981, 5295, 6181, 8417, 6182, 6183, 2666, 2340, 954, 525, 6405, 6179,
                         2984, 2669, 53, 4910, 953, 5314, 1074, 54, 6406, 5358, 2671
5296, 5315, 2667, 2668, 6407, 2339; 3929, 5199, 5253, 4627, 2368,
                         2675, 3927, 2670, (sn. 13)
Dendræca blackburniæ 438, 2169, 2170, 3933, 2100, 8449, 5265, 3818, 8973,
                         5176, 4898, 4099, 5276, 3932, 2672, 2168, 2084, 6621, 970, 3942,
                         52, 2163, 2166, 3934, 5193, 2165, 3930, 5192, 2673, 5275, 2674,
5274, 2172, 5307, 5254, 5348, 5269, 5194, 5349, 5306, 5345, 5347, 5310, 5277, 5273, 5255, 5346, 5308, 5309, (sn. 2)

Dendræca virens 5704, 959, 6622, 957, 2676, 956, 958

Dendræca coronata 6185, 6187, 980, 971, 6154, 6186, 6152, 6153, 2709, 5705, 6155, 6156, 6408, 6188, (sn. 3)
Dendræca dominica 996
Dendrœca maculosa 963, 960
Dendrœca castanea 2619, 76, 972
Siurus auricapillus 945, 4741, 8569, 6508, (sn. 1)
Siurus noveboracensis 60, 6506, 5227, 4381, 2708, 6505, 6507, 8429, 6470, 5226,
                         5366, (sn. 2)
Siurus motacilla 987
Opornis formosa 8441, 991, 8424, 994, 992, 6808
Geothlypis trichas 990, 1298, 7272, 2680, 3976, 943
Geothlypis icterotis 2711, 2714, 2710, 4375, 2713, 2028, 2027, 5691
Geothlypis philadelphia 6339, 3978, 2080, 4911, 4111, 1393, 986, (sn. 1)
Geothlypis bairdi 7588, 7376, 8439, 9000, 8438, 7589, 3555, 8058, 8060, 8062,
7378, 7590, 8261, 8057, 7586, 8061, 7591, 7829, 7832, 7827, 7826,
7830, 7828, 8059, 7825, 8440, 7585, 4042, 7377, 7275, 3586 3587
Geothlypis macgillivrayi 9007, 9006, 5290, 8313, 984
Icteria viridis 2066, 982 (2), 4086
Myiodioctes canadensis 6921, 5178, 5200, 2681, 5286, 8428, 8426, 5363, 5257, 4826, 50, 5272, 979, 5181, 8425, 8259, 2682, 4101, 4100, 3811,
                          8427, (sn. 4)
Myiodioctes mitratus 940, 943
Myiodioctes pusillus 4361, 61, 937, 5361, 5362, 4362, 6624, 6623, 6625, 6410, 6626, 4363, 2160, 2685, 7710, 2683, 2684, 2270, 936, 2160, 3364, 5298,
                          938, (sn. 1)
 Basileuterus bivittatus 8867, 8963, (sn. 1)
 Basileuterus culicivorus 1004, 6960, 3833, 6959, 6758, 978, 6956, 8355, 8356, 8354,
                         45, (sn. 17)
 Basileuterus leucopygius 6384, 1007, 3560, 2376, 8450, 8137, 3557, 2375, 3558,
                          6736, 1006, 3559, 3821, 7269, 8252
 Basileuterus melanogenys 8976, 5795, 8993, 8740, 8685, 2301, 5792, 8854, 2111,
                         8021, 5794, 949, 2113, 8592, 8865, 2707, 8931, 7675, 8577, 8792, 8612, 2112, 7931, 8647, 8793, 5793, 8866, 5580, 1005, 2110, 950,
                          7791, 951, (sn. 5)
Basileuterus mesochrysus 4115, 4867, 5364, 2695, 5374, 4618, 4868, 4616, 4617, 4897, 2706, 3075, 4113, 3074, 3534, 3072, 56, 2702, 4112, 2700, 3533, 2696, 58, 4615, 2704, 2699, 2697, 3154, 2162, 4896, 4114,
2701, 1002, 3155, 3073, 2161, 942, 2030, 2703, 2698, 2031, 1249, 2705, 2029, 57, 6944, 2033, 9412, 8739, 6340, 6766, (sn. 11)
Setophaga ruticilla 43, 997, 6587, 6412, 6591, 2057, 1001, 5288, 2924, 6411, 2056, 4863, 2944, 3925, 6590, 6588, 44, 4862, 6589, 2085, 8609, 5791,
4628, 4861, 2055, (sn. 6)
Setophaga aurantiaca 976, 8724, 999, 8807, 5863, 6952, 4418, 6954, 5861, 49, 8680, 4416, 4417, 7473, 998, 5760, 8282, 2460, 7914, 5862. 6953, 2458, 8285, 5860, 1000, 4622, 3835, 6705, 7913, 2694 (sn. 6)
```

Setophaga torquata 8825, 2266, 2264, 8657, 2265, 1003, 3077, 8975, 7715, 5577,

8958, 5875, 5576, 8656, 2268, 3076, 985 (2), 7714, 2269, 2109, 2267, 5815, 5814, (sn. 15)

Vireo olivaceus 5250, 4007, 5283, 2086, 3815, 1012, 1008, 2095, 4359, 2087, 5316

Vireo flavoviridis 2723, 2947, 2062, 4871, 2065, 4979, 2722, 2716, 3535, 3156, 2721, 2720, 63, 5359, 3536, 4088, 2063, 2064, 3062, 4817, 2719, 2718, 2008, 20 2718, 1009, 801, 3031, 5985, 6008, 5063, 2717, 5552, (sn. 10)

Vireo philadelphicus 4892, 1011, 5355, 679

Vireo josephæ 1010, 8853, 7537, (sn. 3)
Vireo flavifrons 5259, 4087, 4776, 64, 1013, 6442, 1014, 7796, 4360, 8864,
6618, (sn. 1)

Vireo pallnes 2946

Vireo carmioli 8596, 5816, 7522, 7708, 7707, 8863, 8679, 8839, 8794, 8806, 8597, 7884, 8852, 8799, 7535, 8815, 7534, 7546, 3817, 8821, 7888, 7887, 8678, 8593, 7549, 8851, (sn. 16)

Vireo gilvus (sn. 1)

Hylophilus decurtatus 4923, 3923, 6172, 6174, 4384, 5068, 2370, 4366, 4777, 4922, 5555, 3357, 3853, 4365, 4921, 5556, 5759, 4155, 1016, 8332, 6173, 3260, (sn. 16)

Hylophilus ochraceiceps 3794, 3793, 3798, 7626, 2330, 3792, 1015, 3796, 3795,

3797 Vireolanius pulchellus 8050, 3358, 7593, 1019, 8051, 7592, 65

Cyclorhis flavipectus 5920, 5246, 5001, 1018, 5923

Progne chalybea 8731, 9014, 1041, 6023, 2096, 2463, 4443, 5994, 6006, 9013

Protochelidon lunifrons 2314, 2637, 2617 (2)

Atticora cyanoleuca 5987, 6468, 6466, 4972, 6740, 4444, 6469, 1040, 2077, 6465, 6464, 6467, 7930, 1039, 8599, 8598, (sn. 2)

Hirundo erythrogaster 8790, 3943, 4413, 5368, 8988, 8989, 4879, 1046, 5260, 8843, 1268, 1267, 1047, (sn. 1)

Tachycineta albilinea 5066, 1048

Stelgidopteryx serripennis 4882, 6473, 6472, 4657, 6741, 6474, 3034, 4448, 3944,

3946, 3945, 3035, 2635, 3943 (2) Stelgidopteryx uropygialis 1044, 1042, 6471, 1045, 1362, 1363, 3262, 1043, (sn. 1) Petrochelidon swainsoni (sn. 1)

Cotile riparia 1038

Armario nº 7

Ampelis cedrorum 5398, 8849, 8759 Ptilgonys caudatus 68, 5540, 6123, 3078, 5719, 6688, 7961, 66, 6687, 67, 7510, 6686,

1052, 1055, 7509, 5733, 7962 (2), 5542, 8742, (sn. 3)
Phainoptila melanoxantha 5531, 5413, 7882, 2297, 7877, 5530, 2296, 5711 (2), 5716, 5537, 7819, 1056, 5533, 5539, 1058, 7878, 2295, 7840, 602, 5538, 3202, 7880, 1057, 2070, 20 2293, 7880, 1057, 2772, 3079, 7726, (sn. 1)

Diglossa plumbea 2312, 2308, 1022, 2309, 7909, 2310, 7478, 2047, 1023, 2311, (sn. 2)

Dacnis venusta 8067, 766, 762, 8048, 765, 773, 4423, 767, 7836, 772, 763, 768, 8324 Dacnis ultramarina 74

Chlorophanes spiza 8042, 2050, 8043, 1364, 752, 8044, 2449, 2448, 2452, 2450,

Cœreba cyanea 5752, 1029, 3160, 5754, 1030, 3158, 1996, 3786, 78, 5755, 3789, 79, 3082, 1031, 3792 (2), 4608, 410, 3080, 3832, 3787

Cereba lucida 3602, 3801, 5123, 3737, 3796 (2), 3733, 3742, 3798 (2), 3735, 7806, 7809, 5127, 3797 (2), 7804, 3739
Certhiola mexicana 3570, 3261, 3359, 6558, 3579, 3566, 6559, 7386, 5568, 810,

3360

Chlorophonia callophrys 7935, 5851, 6940, 6684, 6916, 85, 6685, 7940, 6912, 8582, 3107, 7486, 8745, 114, 7937, 7381, 6683, 8590, 8784, 697

Euphonia elegantissima 88, 8755, 8814, 87, 2785, 3939, 8756, 6721, 7781, 1066, (sn. 6) Euphonia affinis 6210, 6209, 6213, 2370, 5067, 4389, (sn. 4) Euphonia minuta 4105, 5356, 1088, 3816 Euphonia gracilis 1073 Euphonia leuteicapilla 3516, 1612, 92, 3519, 7901, 91, 394, 4995, 90, 3517, 6496, 3954, 1118, 4103, 8892, 8893, 3164, 5679 Euphonia hirundinacea 6211, 93, 1091, 4855, 735, 2406, 703, 2405, 2404, 3104, 3101, 2409, (sn. 7 Euphonia gouldi 7822, 7821, 6495, 779, 1081, 8453, 8096, 8095, 7823, 8097, 1082, 4748, 6092, 7265, 7450, 8454, 8094, 7820, 8247, (sn. 1) Euphonia annæ 1068, 6732, 737, 1069 Euphonia fulvicrissa 5678, 3520, 3521, 3940, 1078, 1076, 3589, 3588 Calliste florida 3589, 3588 Calliste guttata 8313, 1098, 8312 Calliste icterocephala 6730, 1095, 1097, 1094, 1106, 740, 6731, 3859, 6943, 741, 95, (sn. 2) Calliste gyroloides 317 (2), 8316, 8315, 746, 748, 757, 2436, 2440, 747, 1112, 749, 745, 2023, 8318, 97, 1102, 7584 Calliste laviniæ 3858, 8220, 8221 Calliste dowii 8967, 8855, 8834, 5964, 8787, 6899, 7779, 6900, 8804, 8757, 5848, 1103, 6897, 8775, 6896, 8758, 7859
Calliste larvata 100, 8177, 99, 2434, 8785, 6049, 5693, 720, 6050, 6046, 6045, 2435, 716, 8078, 6053, 5688, 1105, 1054, 3361, 8071, (sn. 1) Calliste inornata 3900, 6035 Buthraupis cœruleigularis 8289, 8288 Tanagra cana 1108, 7372, 110, 3278, 109, 3721, 106, 3591, 5125, 108, 111, 4536, 6273 Tanagra palmarum 4402, 4407, 6478, 6476, 732, 18038, 8037, 3592, 4401, 1110, 6475, 7453, 6479, 700, 6477, 4400, 7371 Rhamphocœlus passerinn 7413, 3610, 7243, 8181, 7245, 3609, 3620, 7241, 7579, 3622, 8193, 3613, 7414, 8081, 1149, 4434 (2), 9075, 3612, 3616, 8086, 589, 3621, 3619, 4434, 8627, 3849, 4501. 8187, 1124, (sn. 1) Rhamphoceelns costarricensis 3263, 5520, 5572, 5569, 2181, 5571, 3271, 3272, 3274, 5573, 2182, 5568 Phlogothraupis sanguinolenta 2179, 1125, 3617, 667, 3851, 8290, 2177, (sn. 1) Pyranga æstiva 6078, 122, 2129, 2184, 6080, 123, 3728, 724, 5249, 4819, 6454, 4889, 3727, 6081, 790, 4891, 2183, 1131, 3729, 1133, 4890, 8873, 6456, 6179 (2), (sn. 1) Pyranga testacea 2401, 1139 Pyranga erythromelnæa 2025, 1128, 671, 670, 2615, 2421, 1130, 1127, 1129 Pyranga bidentata 6482, 1136, 1136, 1140, 7716, 5600, 1141 (2), 6317, 5844, 5780, 5598, 6851, 2186, 5770

Chlorothraupis carmioli 8478, 8254, 8280, 8477, 7234, 2331, 7232, 2382, 7236, 8475, 8256, 7233, 8476, 8479, 8255, 8474, 8939 Phœnicothraupis vinacea 1143, 128, 1145, (sn. 20) Phœnicothraupis fuscicauda 9040, 5592, 4143, 9067, 6584, 4140, 4744, 1142, 4141, 3863, 6577, (sn. 3) Lanio leucothorax 1146 Lanio melanopygius 1147, 3720, 3286, 3287, 3715, 3721 (2) Lanio aurantius 7159 Eucometis spodocephala 4438, 4728, 6022, (sn. 10) Eucometis cassini 7367, 1150, 3623, 3366 Tachyphonus melaieucus 1155 Tachyphonus luctuosus 3369, 8114, 1158, 6596, 6441, 6595, 6599, 3892, 3896 Tachyphonus xanthopygius 5393 (2) Tachyphonus chrysomelas 6726 Tachyphonus delattrii 1153, 7229, 7223, 8206, 8207, 8204, 7222, 7224, 7227, 7225, 7230, (sn. 1) Tachyphonus nitidissimus 3276, 3856, 5412, 3277, 1151

Chlorospingus albitemporalis 2782, 8811, 795, 8307, 2446, 8716, 8304, 7865, 2783, 7860, 7861, 8505, 4440, 7863, 2180, (sn. 8)

Chlorospingus pileatus 5416, 5810, 3095, 7527, 3092, 3097, 7688, 7679, 2285, 3090, 3100, 8779, 2281, 2284, 2279, 5801, (Sn. 2)

Buarremon assimilis 3289, 3288, 1165 Buarremon brunneinucha 1162, 2788, 7873, 6969, 1160, 5777, 5802, 5584, 5932, 5841, 5845, 8581, 130, (sn. 3)

Buarremon gutteralis 2786, 6278, 4084, 134, 1166, 2188, 8858, 2167

Buarremon albinucha 1170

Buarremon capitalis 1172, 5590, 8847, 5840, 5839, 5962, 5587, 5585, 7657, 6103, 7649, 8781, 7654, 8730, 5807, 7650, 1171, 4655, 7643

Buarremon tibialis 6019, 2278, 2276, 4944, 7870, 5943, 1173, 1174, 6893, 7869, 2277, 2275, 7872, 5593, 5594, 5940, (sn. 1)

Buarremon crassirostris 3368, 8294, 1169

Arremon aurantiirostris 3283, 3284, 8486, 3746, 3748, 140, 3284, 3282, 1180, 3747, 1720, (sn. 2)

Saltator atriceps 141, 782, 6040, (sn. 1)

Saltator magnoides 3109, 146, 3627, 3628, 780, 6041, 1182, 598, 2175, 3376

Saltator grandis 1183, 686, 3162, 5779, 3525, 8729, 2790, 150, 4049, 6318, 4858, 1184, 6192, 2791, 3110

Pitylus grossus 3634, 7261, 3633, 6578, 786, 154, (sn. 1)

Pitylus poliogaster 7442, 3873, 1185, 7363, 3379, (sn. 1) Pheucticus tibialis 156, 159, 652, 6846, 8659, 7960, 5499, 1188, 5498, 5735, 155,

7492 Hedymeles ludovicianus 6895, 3966, 3829, 1191, 1190, 2509

Guiraca cærulea 1192 Guiraca concreta 8181, 1193, 3382, 8024, 7364, 3631, 8027, 3758, 3965, 8183, 3759, 3632, 160, (sn. 3)

Oryzoborus funereus 5702 Spermophila moreleti 2751, 7471, 2957, 6377, 2958, 6165, 665, 7778, 2748, 6285, 7920, 6281, 2956 3033, 164, 165, 4412, (sn. 1) Spermophila aurita 1199, 6791

Spermophila corvina 364 (2), 9050, 3899, 3640, 7599, 6214, 8999, 8339, 727 (2), 7815, 8643, 167, (sn. 6)

Volatinia splendens 2036, 2743, 2742, 8594, 1200, 4408, 2746, 4410, 2745, 3114, (sn. 4)

Phonipara pusilla 4980, 3115, 6280, 4411, 2741, 3171, 7552, 5177, 4875, 2737, 2037, 6615, 2039, 2218, 3822

Cyanospiza cyanea 1204, 1206, 2216, 2215, 2507 (2), 1207, 1202, 6452, 1203

Cyanospiza ciris 169, 4823, 5381

Zonotrichia pileata 1214, 4975, 4563, 1213, 5339, 1771, 7718, 4870, 8576, 4564, 4976 (2), 655, 4562, 3825, 2754, 5293, 3526, 5294, 4973, 5338, 5337, 656, 2755, 6009, 4345, 4344 (sn. 1)

Zonotrichia vulcani 7705, 7704, 1210, 1211, 173, 174, 171, 170, (sn. 1) Coturniculus passerinus 8196, 2618

Hæmophila ruficauda 2953, 4780 (2), 2955, 4779, (sn. 2)

Pyrgisoma cabanisi 6337, 5262, 4560, 4977, 6707, 6336, 5927, 5936, 2758, 8789, 3169, 5292, 5903, 7963, (sn. 1)

Pyrgisoma leucote 5902, 191, 3167, 2042, 2760, 5749, 5748 5747, 5990, 733 (2), 5469, 734, 1220, 3165, 3168, 4860, 2041

Embernagra superciliosa 417, 4778, (sn. 2) Embernagra striaticeps 3650, 1216, 5504, 8638, 9009, 7436, 657, 3386, 8106, 2445, 8199, 3632 (2), 3387, 3385, (sn. 1)

Spiza americana 182, 1215; 4109, 8870, 179, 8872, 5234, 2951, 2952, 8871, (sn. 2) Chrysomitris xanthogaster 1227, 8985, 663, 1226

Chrysomitris mexicana 1224, 4876, 5357, 4450, 193, 1225, 195, 6706, 660, 6889, 2506, 192

Acanthidops bairdi 2306, 2303, 7713, 2307, 2305, 2304

Armario nº 8

Tigrisoma cabanisi 4668, 4670, 4666, 7642, 3019, 4673, 4667, 4671, 4669, (sn. 1) Nyctherodius violaceus 4280, 4278, 613, 4279, 4289, 4989, (sn. 1) Ardea agami 1933 Aramus giganteus (sn. 1) Eurypyga major 1938, 8165, 1937, (sn. 1) Aramides cayennensis 1943, 1942, 8991, 684, 574, (sn. 2) Porphyris martinica 8925, 1949, 6844, 8565, 8922, (sn. 2) Gallinula galeata 1950, (sn. 1) Nycticorax nævius 612, 1934 Botaurus leutiginosus 2580 Fulica americana 2593, 8708, 8695 Porzana carolina 1945, 1946, 8882, 8881, 1944 Porzana cinereiceps 6089, 7434, 6643, 3956, 6642, 7348, 3650 (2), 4569, 1947, (sn. 1) Rallus crepilars 1948 Parra gymnostoma 5072, 5047, 5640, 5634, (sn. 1) Dendrocygna autumnalis 8674 Cairina moschata (sn. 8) Querguidula discors 8690, 8691, 807, 1939, 1940, 806, 8668 Dafila acuta 2595, 9071, 8688, 7928, 1782, 8687, (sn. 1) Spatula clypeata 8669 Anthya affinis 1941 Nomonyx dominicus 8670, 8671, 8672, 8673, 8672, 5027, 8689, 9793, 7792, 7794, (sn. 1)

Armario nº 9

Æegialitis vocifera 3025, 4483, 4312, 8648, 498, 4314, 1914, 4482, 4311, 496, 4050 1915, 497, 4310, 4309 Æegialitis semipalmata 1917, (sn. 2) Æegialitis collaris 2606, 1955, 1916 Æegialitis nivosa 2605 Æegialitis wilsoni 1969 Charadrius dominicus 3958 Charadrius virginicus 1962 Charadrius helveticeus 1963 Stepsilas interpres 622 Hæmatopus niger 1961 Hæmatopus sp. 1954 Hæmatopus palliatus 5118 Macrorhamphus griseus 1964, 2248, 2249, 2250, 2252, 1965 Gallinago delicata 6166, 2239, 392, (sn. 1) Gallinago wilsoni 1920 Totanus melanoleucus 5642, 3024, 5643, 1967 Totanus flavipes 5641, 1953, 2604 Helodromas solitarius 8241, 1925, 4078, 2242, 4059, 2241, 8242, 1918, 4915, 4825, 4060, 4743, (sn. 2) Tringoides macularia 3022, 4317, 4079, 4782, 6189, 3706, 3707, 2244, 6160, 1957, 1972, 4316, 3834, 3023, 2245, 4315, 87, 8, 4916, 3708, 1956, 3833, (sn. 1) Tringa maculata 5637, 6314, 8243, 8244, 5639, 2607, 5638, 5635, 5636 Bartramia longicauda 4486, 393, 4485, 1919, 8978, 6313, 1968 Tringa bairdi 2608 Tringa fuscicollis 2609 Tringa minutilla 2610 Tringa sp. 1970

Tringites rufescens 1921, 4336, 4319, 4335 Micropalama himantopus 2612 Calidris arenaria 2611 Ereunetes pusillus, 1922 Symphemia semipalmata 1926 Limosa hæmastica 2602 Numenius boiealis 2600 Numenius hudsonicus 446, 4260 Actodromus sp. 1951 Actodromus sp. 1952 Actodromus wilsoni 1923 Himantopus mexicanus 495 Himantopus nigricollis 1924 Recurvirostra americana 3257 Phalropus wilsoni 1971 Phalropus hyperboreus 3258, 8913 Tantalus loculator 2579, 2213 Gusra alba 2596, 2592, (sn. 1) Guara rubra 2588 Harpeprion cayannensis 2598, (sn. 1) Platalia ajaja 3012, 2587 Cancroma cochlearia 3013, 1930, 4674, 4299, 4676, 4298, 1929, 4675, 1927, (sn. 1) Ardea ludoviciana 490 Ardea candidissima 489 Ardea egretta 5019, 388, 5394, 672, 5021, (sn. 1) Ardea herodias 2581, 2101, 5023, (sn. 1) Ardea cœrulea 1936, 4690, 3018, 3017, 8727, 4691, 4692, 442, 8961, 4689, (sn. 1) Ardea virescens 3020, 5113, 5114, 648, 1935, 3197, 5712, (sn. 4)

Armario nº 10

Eucorystes wagleri 6255, 3652 (2), 1229, 2138, 198, 3653, 2141, 4987, 3475, 4986, Gymnostinops montezumæ 4133, 3474, 8159, 8644, 8171, 4133 (2), (sn. 1) Cassicus microrhynchus 5470, 6593, 6394, 3741, 6594, 6592, 6713 Amblycercus holosericeus 3841 (2), 2291, 5989, 6259, 2773, 2210, 8630, 5266, 3175, 3527, 204, 4322 Dolichonyx oryzivorus 1245, 1246, 1244 Molothrus æneus 800, 2034, 222, 5843, 2035, (sn. 1) Agelæus phæniceus 1243 Sturnella magna 6126, 4080, 2144, 5215, 8694, 4055, 5562, 4054, 4767, 5986, 5557, 2142, 3528, 4308, 3174, 1248, 6003 Icterus baltimore 217, 494, 5238, 220, 4073, 213, 4809, 2153, 215, 7250, 5133, (sn. 2) Icterus spurius 4376, 208, 209, 1241, 4062, 4885, 7000, 6483, 4378, 210, 1453 (2), 211, 4075, 4907, 4812, 4810, 9047 Icterus prosthemelas 4041, 3391, 7530, 2517, 6812, 799, 1237, 1236, 1235, 6866, 608, (sn. 3) Icterus giraudi 1240 Icterus mesomelas 1238, 6580, 7135, 3390, 6579, 6815, 1239, 6814, 3389, 6310, 6811 Icterus sclateri 607, (sn. 1) Icterus pectoralis 3222, 6709, 8022, 2959, (sn. 1) Icterus wagleri 7136 Quiscalus macrurus 202, 224 Cassidix oryzivora, (sn. 1) Quiscalus æneus 3223 .5

```
Cyanolyca cucullata 1269, 1271
Cyanolyca argentigula 1257, 1255, 8888, 6879, 6877, 2516, 6876, 5565, 1266, 1260,
                    1258, 1267 (2)
Cyanocorax affinis 1251, 6809
 Psilorhinus mexicanus 4463, 233, 4466, 4462, 3177, (sn. 1)
Calocitta formosa 209, 5056, 5057, 1272, 237, (sn. 5)
Oxyrhamphus frater 8326, 8327
Synallaxis pudica 1310 (2), 8635, 3395, 1311, 1403, 6546, 3311, 7217, 9008, 5446,
4749, 3658, 6443, 7621, 9015, 3313, 3394, 7396, 7395, 8126, 1309, 1307, 3657, 6547, 7835, 3312, 1308, 238, (sn. 3)
Synallaxis erythrops 8583, 5858, 1273, 8933, 8664, 6380, 7398, 7397, 5856, (sn. 5)
Synallaxis erythrothorax 1274, 8949
Siptornis rufigenis 5982
Pseudocolaptes lawrencii 7502, 8733, 7946, 8734, 7738, 8732, 6724, 5414, 5471, 6696, 6869, 6895, 5803, 6854, 6866 (2), (sn. 5)

Automolus rufobrunneus 2794. 8824, 5460, 5462, 5461, 8897, 5771, 7521, 7533»
                   5958, 7523, (sn. 5)
Automolus pallidgularis 1279, 8530
Automolus virgatus 8529
Automolus cervingularis 8947, 1276, 8946, 1278, 1280
Automolus veræpacis 8948
Philydor panerythrus 1275
Anabazenops variegaticeps 2007, (sn. 1)
Anabazenops subalaris 8809, 8921, 2009, 8661, 7958, 7957, 5959, 8555, 5402, 5960,
                   8802, (sn. 12)
Xenops genibarbis 241, 5444, 6438, 3314, 240, 242, 243, 2639, 6191 (2), 3315,.
                   8951, 3316(2), 3818, 5445, 3920, 1281, 1282, 3862, 3817(2), 3861,
                   (sn. 3)
Sclerurus canigularis 8281
Sclerurus guatemalensis 1306, 3864, 8388, 251, 2016, 2334
Margarornis rubiginosa 7733, 8816, 5415, 7907, 7732, 5957, 7500, 1287, 7951, 7730, 7499, 7952, 5697, 8766, 7730 (2), 7728, 7729, 7731, (sn. 24)
Margarornis brunnescens 5853, 2793, 6858, 1292, 5727, 5726, 6907, 8996, 1293,
                   5992, 8928, (sn. 10)
Dendrocincla homochroa 4790, 678, (sn. 9)
Dendrocincla olivacea 1304, 248, 7215, 6497, 8532
Glyphorhynchus cuneatus 2363, 6800, 3774, 3325, 1291, 2636, 7181, 1290, 7598,
                     9048, 7176, 6543, 7185, 3816 (2), 244, 9059, 7180, 3655, 1187, 8125, 7183, 3324, 5464, 7184, 1288, 2362, 6799, 7182, 8950, 6801,
                      1289, 3654 (2), 9041, 3815 (2), (sn. 2)
Sittosomus olivaceus 6976 (2), 1284, 6974, 6975, 1283, 1285, 1286, 6972, 2623, 5086,
                      4164, (sn. 3)
Deconychura typica 3761
Dendrornis eburneirostris 8942, 8941, 5084, 8940
Dendrornis nana 9028, 2620, 8553, 6538, 9030, 6537, 7214, 2197, 6807, 3319, 5709,
                      1300, (sn. 7)
Dendrornis erythropygia 8945, 1298 (2)
Dendrornis punctigula 5474, 7210, 2383, 7209, 7220, 8399, 8398, 8397, 2012, 8396,
                     (sn. 1)
Dendrornis lacrymosa 7207, 246, 1299, 8394, 3318, 7208, 3317, 8393, 247, (sn. 3)
Xiphocolaptes emigrans 2795, 2006
Xiphorhynchus pusillus 4747, 249, 6539
Picolaptes affinis 7737, 8812, 6905, 7955, 5738, 7852, 5472, 5473, 6870, 8962, 1302,
                     5778, 7953, 2105, 6723, 6695, 7838, 5938, 8676, 7735, 1301, 7524,
                      5942, 3842 (2), 5772, 7954, 7736, 6979, (sn. 15)
Picolaptes compressus 4493, 4162, 1303, 4789, 4937, 2965, 5441, 8979, 5427, 3323, 4158, 4497, 2331, 5428, 5426, 6631, 6542, 5429, 5437, 6540, 5439,
                     5085, 5431, 5432, 5433, 5425, 3322, 6979, 5435, 6541, 4494, 5440,
                     (sn. 6)
Dendrocolaptes validus 245, 1296
```

Dendrocolaptes sancti-thomæ 6498, 2964, 9027, 9018, 8943, 1438 (2), 1295, 8124, 1297

Cymbilanius lineatus 7571, 7570, 637, 638, 3414, 4735, 8493, 2347, 6536, 640, 1312, 7569, 6535 (sn. 2)

Thamnophilus transandeanus 7594, 7390, 626, 1321, 8549, 9057, 6817, 600, 3844, 8548, 8132, 3845, 5088, 5466, 1322, 5468, 6534, (sn. 2)

Thamnophitus doliatus 4582, 422, 5153, 2967, 5450, 1315, 4946, 639, 4583, 421, 4788, 5154, 5451, 5070, 4586, 647, 1316, 646, 4584, 1313, 645, 4349, 2220, 4947, 1314

Thamnophilus bridgesi 1320, 3303, 3756, 1317, 5448, 5453, 625, 2221, 802, 1318, 3304, 3301, 3755, 4591, 3754, 5455, 3302, 3757, 641, 3752, 3753, 3867 (2)

Thannophilus atrinucha 3434, 9044, 4009, 7405, 7174, 1319, 9045, 4757, 4008, 6457, 8865, 8240, 4015, 7175, 8363, 8112, 4013, 4014, 4016, 4017, (sn. 11)

Thamnistes anabatinus 1323, 8489, 7393, 6062, 3860, 6061, 6528, 1325, 1324, 6533, 3432, 3820

Dysithamnus semicinereus 2013, 1328, 8331, 8330, 1327, 2044, 8329, 1326

Dysithamnus striaticeps 1330, 8219, 1329, 7178

Myrmotherula fulviventris 2359, 3902, 9043, 4030, 705. 8460, 7200, 3431, 9055, 9037, 9062, 7263, 1331, 1332, 3430, 9042, 816, 4027, 7202, 8533

Myrmotherula melæna 2361, 9016, 6531, 9085, 6446, 7196, 1344 (2), 7190, 7199, 7194, 7191, 7197, 7195, 1333, 7193, 2357, 4026, 9058, 3429, 7192, 3438, (sn. 3)

Myrmotherula ménétriési 3814 (2), 2358, 1336, 3806 (2), 731, 1337, 3809, 3807 (2), 3839, 3309, 3812, 3810 (2), 704, 8777, 8282, 3813 (2), 817, 3811 (2), 2010, 1335

Formicivora boucardi 729, 3897, 6524, 1340, 3426, 7173, 8065, 4737, 8064, 3768, 9052, 1339, 7612, 6527, 8066, 3973, 1338, 818, 9053, 4736, 7817, 1341, 6525, 7613, 7391, 7817, 4739, 7614, 4738, 4028, 820, 4740, 3427, 3428, 7611, 6526, 1342, (sn. 7)

Rhamphocœnus semitorquatus 3433, 9020, 9036, 4759, 8402, 7213, 2355, 6530, 4758, 7211, 1343, 9061, 2356

Armario nº 11

Capito salvini 542, 8818, 8682, 8800, 8819, 1765, 8681, 8610

Tetraganops frantzii 6932, 3829 (2), 1766, 5470, 5808, 6725, 6376, 6722, (sn. 9)

Campophilus guatemalensis 5615, 1770, 500, 7124, 1768, 4459, 7970, 5152, 4940, 1769, (sn. 1)

Ceophlœus scapularis 7125, 3131, 1771, 2840, 1772

Dendrocopus jardinii 5962, 7723, 5612, 5613, 6689, 5826, 6962, 8719, 6961, 2838, 1773, 1774, 6906, 8753, 1775, 7721, (sn. 1)

Celeus loricatus 513, 3709, 1769

Celeus castaneus 7128, 1776, 7300, 6823, 7457, 1777, 8139, 6824, 6825

Chloronerpes yucatanensis 7126, 2488, 1782 (2), \$774, 1785, 1784, 2489, 1786, 4632, 1781, 2487, 5742

Melanerpes pucherani 9070, 1793, 3715 (2), 7297, 3712, 3501, 6573, 3713, 6570, 8230, 3710, 6571, 8275, 7461, 3711, 6574, (sn. 1)

Dendrobates caboti 6798, 7412, 7411, 1467, 1780, 5406

Melanerpes formicivorus 1791, 5837, 5924, 5833, 2831, 7719, 1788, 5836, 5830, 7474, 2288, 5929, 504, 2103, 7475, 1789, 7491, 6115

Melanerpes hoffmanni 8964, 2531, 5000, 6262, 1795, 2490, 978 (2), 5237, 2834, 3193, 510, 2836, 509, 2211, 4652, 4435, 6249, 532, 6017, 4905, 1794, 6451, 2837

Melanerpes chrysauchen 9099, 3339 Picumnus olivaceus 5687, 5686, 3342 Sphyropicus varius 3251, (sn. 1) Ara macao 325, 3026, 4297, 324

Ara militaris 2582 Ara ambigua 3654 Brotogerys jugularis 326, 2204, 1800, 2997, 327, 5159, 2998 Conurus canicularis 4633, 2841, 3128, 329, 4985, 3129, 682, 1801, 3127
Conurus hoffmanni 6990, 5974, 5495, 6987, 1802, 5973, 6988 (sn. 1)
Conurus finschi 6141, 8162, 4003, 8903, 6164, 5710, 7925, 6139, 1804, (sn. 3)
Conurus aztec 6137, 5117, 6138, 5494, 7425, 3866 (2), 5116, 3867, 1805
Chrysotis ablifrons 1806, 831 (2), 332, 833 (2), (sn. 1) Chrysotis salvini 4257, 8907, 334, (sn. 1) Chrysotis virenticeps 1808, 2495, 2497 Chrysotis auropalliata 4705, 2999, 3000, 3337, 335, 4706, 4707 Pionus senilis 1811, 342, 339, 340, 1809, 7640, 341, 2494 Pionus menstruus 4002 Pionopsittacus hæmatotis 3843, 1817, 6143, 8296, 3502, 1816, 1813 Bolborhynchus lineolatus 1819 Strix perlata 4686, 1820, (sn. 1) Ciccaba virgata 1822, 8170, 6750, 6753, 6751, 4064, 5776, 1824, 1823, 6752, 523, 522, 4687, 4685, (sn. 7) Ciccaba perspicillata 1825, 5395, 4699, 4696, 4695, 2505, 4698, 4697, (sn. 3) Asio accipitrinnus 1826 Scops brasilianus 1828, 6581, 1827, 6749, 8904, (sn. 1) Megascops nudipes 6755, 6756, 6754, 1829, 6757, 1830 (2), (sn. 1) Speotyto hypogæ 3256, 2603, 752 Lophostrix stricklandi 1831, 1832, 1840, (sn. 1) Glaucidium phalænoides 7481, 1837, 1834, 2208, 1836, 7482, 1833, 1835, 6758, 1838, (sn. 2) Glaucidium jardinii 1842, 2302

Contenidos en armarios diversos etc.

Sula leucogaster (sn. 9) Pelicanus fuscus 2562, 4293 (sn. 5) Phalacrocorax mexicanus 4680, 4683, 4682, 5025, 5026, 4681, 1958, 1960 Tachypetes aquilus (sn. 3) Ciccaba perspicillata 4130, 8524 (sn. 1) Svix perlata 2127, 1821, 2126 (sn. 2) Ciccaba virgata 521 (sn. 6) Scops nudipes 8896 (sn. 2) Scops brasilianus 6748 (sn. 5) Glaucidium phalænoides 2207 (sn. 3) Hydrochelidon surinamensis 623 Sterna fuliginosa 2599 Sterna maxima 2589 Sterna regia 1966, 2594 Anous stolidus 2601 Podiceps dominicus 5671, 6859, 5674, 6216, 5998, 5673, 6857, 5672, 1959, 6858, 6218, 7965, 6861, 6217, 5734, 5675, 5996, 5997, 5995, 5669, 6000, 5670 (sn. 2) Nothocercus frantzii 8990 (sn. 4) Dendrotryx leucophrys 591 (sn. 1) Eupsychostyx leylandi (sn. 3) Odontophorus guttatus 6029, 6703 (sn. 14) Crypturus sp. (sn. 1)
Columba albilinea 6105, 5870, 6104, 6021, 5877, 5878, 6305, 5891, 6775, 5866, 5887, 5868, 5871, 7972, 5885, 5915, 6253, 5883, 5875, 5908, 5882, 5889 (sn. 1)
Geotrygon costaricensis 6304, 5918, 8367 Melopelia leucoptera 1896 Zenaidura carolinensis (sn. 5)

```
Columba flavirostris 5916, 8902, 5912, 3913, 6011, 6777
Columba subvinacea 8561, 4492 (2), 1875 (sn. 5)
Eugyptila verreauxi 4056, 8769, 4992, 3196, 4993, 4994, 306 (sn. 1)
Chlorophonia callophrys 8844, 5849, 8744, 8653, 688, 1994, 6681, 7934, 7488, 690, 6955, 8585, 5850, 8878, 8580, 8652, 6923, 8651, 6289, 7485, 602, 8652, 414, 604, 7044, 6047, 6044, 8798, 8884, 605.
                         693, 8655, 1115, 1116, 6919, 7944, 6917, 6914, 8798, 8584, 695, 7940 (2), 7933, 7941, 6910, 7487, 8879, 6682, 6901, 7939, 7938,
                          7943, 6918, 6739, 7936, 6913, 6898 (sn. 20)
Euphonia elegantissima 7550, 6704, 8754, 7899
Euphonia gouldi 8003, 8558, 7452, 3596, 6208, 3364, 6735, 7451, 94, 778 (sn. 1)
Pyranga æstiva 4888, 6315, 5248, 6077, 6391, 4606, 8573, 3880, 4733, 3819, 8469, 6455, 8195, 6088, 4820, 4387, 5129, 8468, 6316, 6082, 8466, 1134,
                          8467, 8874 (sn. 14)
Pyranga bidentata 8743, 127, 5599, 6481 (sn. 5)
 Lanio melanopygius (sn. 2)
Eucometes cassini (sn. 1)
 Tachyphonus delattrii 7226, 9077, 8437, (sn. 6)
Tachyphonus luctuosus 3895, 6600, 6597, 8202, 8788, 3894

Calliste dowii 7858, 7484, 8588, 8808, 8774, 6892, 8797, 8589, 8840, 8587, 5761, 8686, 8968, 5963 (sn. 28)

Calliste larvata 3582, 3853, 8176, 2020, 721, 8519, 3279, 7259, 1113, 3581, 6047, 8518, 101, 717, 718, 8179, 599, 6734, 8178, 2021, 6733, 2019, 8319, 8069, 8070, 103, 8520, 8735, 8180, 6051 (sn. 3)
 Calliste gyroloides 753, 1101, 8317, 1099, 758, 754, 1100, 3759, 3800
 Calliste icterocephala 1160 (2), 8308, 2441, 6925, 8310, 96, 7260, 8309 (sn. 8)
 Buarremon tibialis 6692, 6896, 7800, 5595, 7871, 8919, 5950, 7850, 7727, 669, 7839, 8960, 138, 1176, 5591, 6881, 8711, 7799, 6693, 7490, 5955, 8926, 5597, 7798, 6872 (sn. 11)

Arremon aurantiirostris 8121, 139, 6392, 3852, 3751, 3745, 3748 (2), 1175, 8551
                           (sn. 1)
 Saltator magnoides 781, 147, 145, 6042, 144, 6462, 8461, 8462, 143, 6043, 8251,
 7577, 7267, 142, (sn. 5)
Saltator grandis 153, 151, 5604, 4966, 783, 2792, 3163, 148, 149 (sn. 1)
 Cæreba cyanea 407, 1998, 3785, 3159, 1997, 5751, 3730, 3083, 8741, 5753, 3788,
                          4353, (sn. 13)
 Certhiola mexicana 811, 8335, 7620, 3840, 6560, 7619, 8080, 2453, 1037, 809.
                           8334, 6561
 Diglossa plumbea 4998, 8891, 5578, 1021, 73, 7709, 8020, 7908, 8662 (sn. 17)
 Chlorophanes spiza 8253, 8446, 8322, 8046, 8321, 2451, 8320, 2049, 7596, 8444,
                           8445
  Dacnis venusta 774, 8323
 Tityra semifasciata 2816, 6485, 7389, 7315, 2466, 7314, 2468, 7388, 4594, 2818, 6389, 6085, 4072, 3182, 447, 454, 1465, 2164, 4392, 6007, 450, 6388, 7429, 455, 1464, 7317, 1466, 7387, 449, 4510, 8980, 1469, 6240, 8072, 453, 9079, 7430, 6390, 1468, 452, 6387, 8239, 6241,
                           9078, 406 (sn. 13)
 Tityra albitorques 6820, 7319, 6818
Chiroxiphia linearis 4338, 6232, 1499. 1498, 2076, 6219, 481, 4656, 4655, 4899,
                           6229, (sn. 27)
  Pipra mentalis (sn. 4)
  Chiromachæris candei 3472, 6087, 8556, 470, 6086, 471, 6282, 8555
  Campylorhynchus zonatus 2191, 3549, 6064, 2045, 6490, 8030, 9076, 1441, 8217, 7602, 3551, 4452, 2046, 8214, 6488. 3345, 3584, 906, 3963, 6063, 6491, 788, 789, 8029, 905, 7279, 8215, 3548 (sn. 8)
 Thryophilus modestus 29, 3530, 2729, 27, 3935, 3144, 3141, 5219, 6246, 6348, 3147, 3529, 2727, 5935, 3146, 1988, 3067, 3936, 2731, 3937, 2196,
                           28, 4091, 2070, 3066 (sn. 1)
  Campylorhynchus capistratus (sn. 2)
  Cyclorhis flavipectus 2724, 2725, 8765, 4385, 3161, 5301, 4386, 2726, 3157, 4878
                           (sn. 1)
```

```
Vireo flavoviridis 7867, 7866, 5852, 6121, 6122 (sn. 1)
Vireo olivaceus 6922, 6928 (sn. 1)
Megarhynchus pitangua 4843, 6427, 6426, 1427, 2908, 5579, 552, 4844, 1426, 7336; 8482, 7337, 5138, 6955, 4053, 2478, 3121 (sn. 10)

Tyrannus melancholicus 6016, 8483, 6710, 5518, 8838, 3959, 3537, 7407, 8957, 3743, 2932, 2804, 2803, 1459, 4846, 6118, 5222, 6267, 7333, 6272, 6269, 7332, 7335, 6162, 7408, 8667

Pteroglossus torquatus 8772, 8511, 2360, 9080, 269, 1750, 8770, 8153, 266, 8771,
                       8508, 274 (sn. 3)
Rhamphastos brevicarinatus 7123, 1747, 7122 (sn. 10)
Rhamphastos tocard 8156, 8155, 8157, 4120, 252 (sn. 1)
Ara macao 4294, 4296, 323, 4295 (sn. 2)
Monassa grandior 428, 8516, 3865, 429, 1574, 6436, 8517 (sn. 5)
Malacoptila panamensis 8103, 2202, 7302, 8456, 8455 (sn. 3)
Tetragonops frantzii (sn. 3)
Capito salvini 7424 (sn. 13)
Campophilus guaremalensis 797, 6306, 502, 6012, 499 (sn. 6)
Celeus castaneus 7300 (2), 6826
Dendrocopus jardinii 5928, 5824, 7725, 7722, 7724, 7477. 5717, 7895, 5614, 5925, 5825, 5740; 6690, 6378, 5823, 5822, 6234, 5781, 5739, 5773, 6297, 7476 (sn. 22)
Melanerpes pucherani 505, 1792, 7456, 7458, 7460, 8232, 4011, 6450, 8231, 7298,
                       8641, 6448, 7299, 6447, 6572, 7462, 7459, 3714, 8276, 8277, 7463,
                        3499, 8492, 6449, 7455, 8642, 3716, 507, 7129, 8233, 3500, 506
                       (sn. 1)
Melanerpes hoffmanni 8720, 2529, 2833, 682 (2), 511, 3194, 6487, 4904, 5235,
                       4045, 5906, 5155, 687, 572, 2530, 2996, 6004, 4903, 5945, 4853, 5236, 4852, 6261, 6871 (sn. 7)
Melanerpes formicivorus 6116, 5605, 5607, 1787, 1790, 5609, 4051, 5835, 5606, 5610, 5743, 5611, 5765, 6117, 6114, 5831, 2832, 5764 (sn. 5)

Ægialitis vocifera 7849, 7929, 2240, 8699 (sn. 7)
Nyctidromus albicollis 5977, 2988, 525, 2483, 6131, 7627, 8624, 524 (2) 1975, 2387, 1974, 4471, 3696, 6112, 1605, 6113, 4468, 4470, 3333, 3695,
                       8709
Trogon elegans 2985
Trogon melanocephalus (sn. 16)
Trogon clathratus 1596
Trogon massena 1591, 3476, 3948
Trogon caligatus 1581, 685 (sn. 11)
 Columbigallina passerinii 6107, 5930, 4333. 6326 (sn. 1)
 Peristeria cineria 405 (sn. 3)
 Merula grayi 5064, 6321, 826, 3139, 4841, 6002, 284 (2), 394, 4437, 829, 3044, 4886, 4887, 8920, 8, 831, 8666, 624, 2761, 5828, 3138, 4839, 2761,
 Merula nigrescens 6865, 7694, 6365, 7693, 6880, 3060, 6672, 6665, 6668, 6671,
                       6670, 6367, 5786, 3063, 6673, 6360, 6369, 6669, 6685, 6668, 6671, 6670, 6367, 5786, 3063, 6673, 6360, 6369, 6669, 6855, 6109, 7538, 6363, 7692, 6667, 3061, 6353, 3062, 6111, 864, 6352, 6368, 6362, 6110, 7695, 2260 (sn. 2)
 Merula tristis 861, 854, 3049, 850, 833, 835, 848 854 (2), 841, 837, 838 (sn. 6)
Catharus gracilrostris 880, 5791, 7665, 7666, 6968, 7667, 7664, 7668 (sn. 9)
 Amazona virenticeps 2496, 338 (sn. 1)
 Amazona auropalliata 6144, 1807
 Brotogerys tovi (sn. 2)
 Conurus petzii 4982, 6142, 328, 2842, 4962, 4961 (sn. 2)
Conurus hoffmanni (sn. 3)
Conurus finschi 4880, 8161, 7802, 6140, 8160 (sn. 7)
 Caica hæmatotis 1818, 1814, 1815 (sn. 1)
Momotus lessoni 3201, 3183, 1555, 5762, 5747, 6333, 2821, 2527, 5899, 5644,
                       6287, 8697, 4957, 435, 4997, 6128, 5897, 2528, 8175, 438 (2),
```

```
6867, 6332, 402, 5148, 433, 3036, 436, 2820, 5900, 3184, 6294,
                                             4958, 437, 7837, 5907, 6292, 2072, 4509, 5746 (sn. 7)
 Prionorhynchus platyrhynchus 1557
Carpodectus autoniæ 1525, 1519, 1515
Chasmorhynchus tricarunculatus 5665, 5663, 5666, 5661, 5662, 1543, 5664, 463, 1544, 1542, 640, 8899 (sn. 3)
Cephalopterus glabricollis 546, 466
Aulacorhamphus cæruleigularis 7518, 7519, 4236, 8295, 279, 5951, 6911, 6603, 7513, 6237, 7515 (2), 8703, 8702, 7927, 7512, 6024, 4567, 7516, 6239, 5768; 6967, 5975, 2830, 6933, 7926 (sn. 6)
6239, $700, 0907, 3975, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 2-35, 
 Galbula melanogenia 543, 6090, 7368, 7148
Crotophaga sulcirostris 4475, 4988, 2518, 3192, 5922, 3191, 5304, 416, 3123, 8829,
                                               1735, 2519
 Piaya cayana 426, 2524, 6044, 5003, 3199, 8510, 3200, 620, 5143, 2481, 409, 4479, 5766, 1740, 5649, 683, 8924, 425, 423, 2525 (sn. 7)
Psilorhinus mexicanus 5183, 235, 1250, 234, 3176, 4464 (sn. 3)
Eucorystes wagleri 2139, 443, 197 (sn. 3)
 Gymnostinops montezumæ (sn. 4)
 Calocitta formosa 5058
 Calocitta formosa 5058

Cyanocorax argentigula 6718, 8714, 1268 (2), 2119, 6875, 6873, 6717, 8889, 2120, 7948, 1259 (2), 8912, 1264, 8693, 1262, 1254, 8885, 2515, 7950, 1265, 2121, 6874, 5566, 8832, 8713, 8711 (2), 6931, 8883, 8884, 6716, 8887, 8886, 7949, 8715

Sturnella magna 6845, 1249, 6130, 5558, 227, 5184, 5561, 5563, 6375, 228, 3214, 231, 3173, 5560, 5216, 226, 5559, 2776, 230, 606, 225, 2094, 229 (sn. 8)
 Amblycercus holosericeus 2774, 3960, 4801, 1232, 203, 609, 4399, 3392, 3842, 419, 6260, 4058 (sn. 4)
  Cassicus microrhynchus 1233, 8463, 8063, 6639, 6640, 6714, 3292 (sn. 3)
 Icterus prosthemelas (sn. 2)
Icterus baltimore 7249, 214, 4074, 6583 (sn. 4)
Icterus spurius 8223, 8435, 4813, 8436, 4884, 4811, 5239 (sn. 2)
  Molothrus æneus (sn. 2)
  Phainoptila melanoxantha 5713, 7883, 7881, 5535, 2104, 5711, 8768, 5536, 5532,
                                               2294 (sn. 13)
  Cœreba lucida 8054, 7808, 1035, 8246, 8052, 3734, 8053, 8443, 3802, 3732, 7810,
 7805, 7811, 3731, 3793 (2), 3795 (2), 7597, 3800, 3799 (2) 3609 (2)
Tyrannus melancholicus 6610, 4984, 3682, 3681, 4938, 6005, 8235, 3883, 6609,
1416, 558, 4803, 3179, 3436, 5774, 3178, 2222, 4802 (2), 8234,
6566, 4804, 6567, 557, 2224, 2510, 7334, 5921, 2684, 6268, 7622
                                               (sn. 8)
  Myiodynastes lenteiventris 2236, 5150, 5232, 4847
  Myiodynastes audax 556, 4893, 4892, 4172, 4173
Tyrannus verticallis 7144
  Myiarchus nuttingi (sn. 1)
  Myiarchus lawrencii 6563 (sn. 1)
  Myiozetetes similis 8639, 9001, 7564, 1414, 2229, 4800, 1415, 6120, 7497, 3181,
                                               6119, 8484, 7565, 9003, 4920, 4554, 4553, 564, 562 (2), 4550, 5224, 2811 (sn. 7)
  Myiozetetes granadensis 4551 (sn. 4)
  Milvulus tyrannus 1460, 7932, 3085 (sn. 4)
Oncostoma cinereigulare (sn. 1)
  Ramphocelus passerinii 2151, 9068. 3596 (2), 6637, 7449, 6720, 6715, 6636, 8191, 7448, 8513, 582, 1122, 3846, 5060, 5051, 586, 5053, 8279, 8515, 9004, 116, 3603, 9082, 585, 121, 3847, 8984, 583, 5052, 5050,
```

```
8514, 5054, 3602 (2), 6729, 7380, 7445, 9002, 8192, 1121, 8083, 117, 1178, 2431, 3374, 590, 6059, 8625, 8084, 8626, 3618, 8189, 2429, 3614, 591, 6058, 7447, 588, 7580, 8188, 9069, 5131, 2430,
                        7446, 7444 (2), 7237, 4503, 3615, 8082, 3848, 8480, 8184, 7340, (2)
                       9081, 7581, 7238 (sn. 35)
Ramphocelus costaricensis 3265, 3269, 3264
Tanagra palmarum 701, 115, 1417, 2415, 4593, 7268, 8040, 3872, 8222, 4406, 4404, 7582, 3967, 2413, 8036, 2412, 8640, 8413, 733, 7454, 8039, 8966,
                       2414, 1416 (2) (sn. 3)
Tanagra cana 5319, 5211, 8464, 6274, 3720 (2), 4534, 3523, 2418, 6329, 4859, 3722, 6562, 107, 3087, 698, 4805, 7506, 5582, 6328, 8465, 5212,
                        5207, 4970, 699, 3524, 3719, 2419, 5209, 3521 (2), 104, 112, 5208,
3086, 7505, 6330, 4773, 5213, 5581 (sn. 7)

Buarremon capitalis 7653, 6694, 2290, 7659, 5589, 5805, 3111, 7651, 5588 (2), 7656, 7658, 5586 (sn. 1)

Buarremon brunneinucha 7874, 129, 668 (sn. 5)
Buarremon gutteralis 8023, 4320, 5763, 135, 4566, 131, 132, 8578, 136, 137 (sn. 6) Chlorospingus albitemporalis 8837, 8684, 8810, 7862, 794, 8783, 8015, 8683, 6991, 8306, 8591, 7678, 196, 4439, 8836, 6108, 7526, 2286, 669, 6992,
                        7689 (sn. 10)
Chlorospingus pileatus 2778, 2108, 7680, 7682, 7683, 2107, 5809, 1157, 7676, 7687,
                       2779, 2777, 3098, 3094, 3091, 7677, 3099, 2282, 3093, 7686, 7685, 7684, 7681, 5811, 3096 (sn. 18)
Guiraca concreta 6575, 6576, 161, 3878, 3877, 8026, 4774, 1194, 8301, 9056, 3857, 653, 9074, 8194, 3290, 8303, 162, 8302, 7365, 3383 (sn. 2)
Pheuticus tibialis 7717, 6847, 5737, 5500 (sn. 10)
Pitylus poiogaster 3380, 4746, 7440, 8472
Pitylus grossus 8470, 8471, 7262, 7563
Embernagra striaticeps 7251, 8636, 5503, 3642, 3649, 7568, 5502, 8104, 3384,
8105, 6459, 3647, 6460, 6461, 7380 (2), 7253, 7567, 2443, 3644, 9073, 8481, 2444, 658, 8198, 5505, 7572, 7252, 3652, 7255, 1217, 7573, 3645, 3648, 3651, 2442, 7254, 8131, 7437, 3291, 7435 (sn. 8)
Pyrgisoma cabanisi 185, 6276, 6312, 188, 4556, 5242, 1219, 5007, 4816, 6338, 3117,
2757, 2234, 187, 6277, 2502, 5300, 7782, 1218, 5175, 3823, 4561, 4085, 185, 186, 4917, 2505, 5949, 2756, 189 (sn. 3)
Astrogalinus mexicanus 3894, 6738, 194, 8895, 662
Spiza americana 8415, 8414 (sn. 1)
Pyrgisoma leucote (sn. 1)
Euetheia pusilla 8120, 1201, 2739, 664, 4981, 2038, 6279, 2738
Volatinia splendens 5233, 2217, 6852, 3113, 8595
Sporophila moreleti 4955, 5201, 5170, 5221, 2750, 163, 7553, 7921, 4964, 2079, 5353, 2078, 8969, 4959, 1922 (sn. 4)
Sporophila corvina 7617, 3388, 6158, 7618, 6215, 1197, 1198, 9049, 166, 8088,
                        9089, 6159, 6157, 3637, 3638, 9063, 7814, 7426, 8089, 3898, 8090,
                        3635 (sn. 7)
Zonotrichia pileata 2752, 2092, 2091, 654, 176, 2753, 5336, 4869, 5241, 175, 3118,
                        5335, 6283, 5242 (2)
Penelope cristata (sn. 4)
Ortalis cinereiceps 6779 (sn. 2)
Crax globicera (sn. 1)
Chamæpetes unicolor 6760 (sn. 4)
Tigrisoma cabanisi (sn. 1)
Cancroma zeledoni 5388, 5392, 5015, 389, 4677, 5389, 4292, 5391
Ardea herodias (sn. 5)
Nyctherodius violaceus 3016, 611, 4291, 3015, 5393, 494 (2), 3030, 3014, 1932,
                        4290, 5018, 4288 (sn. 1)
Ardea cærulea 8563 (sn. 1)
Ardea virescens 491, 4067, 4066, 5385, 6601, 6772, 2198, 4065, 4991, 4990 (sn. 12)
Sula leucogaster (sn. 17)
Threnetes ruckeri 7646. 1611. 707, 6649, 8144, 3478
```

```
Chlorostilbon caniveti 4106, 1730, 4664, 3126, 2329, 110, 3542, 5029, 1732, 1733,
  3189, 5188, 1731 (sn. 6)
Thalurania colombica 1667, 3496, 3699, 1670, 8406, 1673, 3495, 7418, 8340, 3490, 3483, 7352, 1669, 8148, 4037, 3482, 3494, 1671, 8341, 708, 3915, 1672, 1674
  Eupherusa egregia 8069, 1719, 8621
  Elvira cupreiceps 1714
  Chalybura melanorrhoa 706, 3486, 8408, 6650
 Chalybura melanorrhoa 706, 3486, 8408, 6650

Petasphora cyanotis 1631, 1635, 7775, 7026, 2826, 7751, 7749, 2322, 7121, 7750, 4833, 7774, 8607, 1632 (sn. 17)

Panterpe insignis 1696, 8604, 7787, 7063, 7064, 7092, 7069, 1699, 8004, 7106, 2321, 1695, 7997, 7057, 819, 8603, 7061, 7066, 7094, 2318, 2319, 2316, 2828, 7102, 7993, 7097, 7995, 7103, 8602, 1698, 1697, 8600, 7772, 7095, 7055, 7999, 7060, 7998, 7093, 7990, 860, 7065, 8000, 7771, 7773, 8001, 7786, 7992, 7559, 7101, 7770; 2315, 7107, 7068, 1707, 7059, 8606, 7994, 2320, 8003, 7996, 7989, 8605, 5800, 5812, (sn. 12)
                            (sn. 32)
 Aniazilia cinnamomea 2992, 2990, 2991, 1720, (sn. 6)
Amazilia riefferi 8149, 7038, 7081, 5162, 7030, 4658, 5160, 7031, 7032, 5202, 4659, 712 (2), 1721, 2484, 2827, 7003, 7071, 1724, 4453, 8574, 7089,
3541, 4666, 7037, 5203, 7415, 1722, 7073, 7080, 5182, 7076 (sn. 12)
Amazilia sophiæ 2989, 7854, 2848, 3186, 7027, 3187, 4662, 1615, 709, 5765, 3836, 1726, 7788, 4661, 7855, (sn. 9)
Floricola longirostris 1651
Floricola constanti 5758, 1830, 1648, 1649, 1647, 6920, (sn. 1)
Polyerata amabilis 3498, 8150, 8151, 1728, 7086, 7087, 7088, 7085, 7084, 3497,
                           (sn. 3)
 Polyerata decora 3334, 3338, 1729, 3336, 3337, 3335
Chrysuronia eliciæ 2995, 711
Phæthornis emiliæ 8616, 1616, 1613, 8142, (sn. 1)
Phæthornis longirostris 1617, 8143, 8409, 7041, 3483, 3871, 3480, 4766, (sn. 2)
Pygmornis adolphi 2994, 7028, 7647, 4665, 3825, (sn. 4)
Campylopterus hemileucurus 7841, 1623, 6744, 7754, 8018, 8977, 1624, 8824, 8011, 4034, 1622, 8012, (sn. 2)
 Phæochroa cuvieri (sn. 1)
Eugenes spectabilis 7116, 7553 (2), 7114, 7746, 7555, 7557, 8007, 8620, 7110,
                           8619, 7759, 4119, 7767, 7756, 7755, 5403, 7115, 7762, 7747, 7118, 7785, 8005, 8655, 7556, 7784, 7761, 1638, 7766, 7034, 8618, 7029, 7760, 7758, 7765, 7575, 7753, 7117, 8008, 7024, 8617, 7752, 7783, (sn. 18)
Oreopyra cinercicauda 7025
Oreopyra calolæma 7981, 1654, 7978, 7977, 7044, 1053, 7046, 1662, 8938, 7079,
                           1660, 7092, 1661, 7078, 6667, 1652, 7987, 1657, 7985, 1653, 7054, 9085 (2), 7049, 7090, 7048, 7050, 8826, 8010, 7091, 7983, 7986, 1665, 7072, 2323, 7980, 1664, 7988, 7052, 7043, (sn. 14)
 Delattria hemileuca 1627 (sn. 1)
 Heliodoxa jacula 7033, 1644
 Klais gumeti 3702
 Doricha bryantæ 1685
 Trochilus colubris (sn. 1)
 Gouldia conversi (sn. 2)
 Selasphorus scintilla 2326, 2328, 2325, (sn. 12)
 Selasphorus flammula 5783, 5813, 8726, 8014, 1680
Selasphorus ardens 4242, (sn. 5)
Varios gorriones extranjeros 1636, 1685, (sn. 34)
 Setophaga aurantiaca (sn. 6)
Basileuterus melanopygius (sn. 11)
 Myiadectes melanops (sn. 1)
 Dendræca pennsylvanica (sn. 10)
```

Dendrœca blackburniæ (sn. 3)
Dendrœca æstiva (sn. 1)
Dendrœca culicivorus (sn. 1)
Parula gutteralis (sn. 1)
Euphonia elegantissima (sn. 1)
Picolaptes affinis (sn. 1)
Aves agnáticas sin clasificar (sn. 7)
Aves extranjeras 3240, 1870, 3211, 3234, 3233, 3209, 3207, 3205, 3238 (2),
3235, 3214 (2), 3232, 3216, 3224, 3206, 3253, 3239, 3252, 3220,
3213, 3219, 3212, 3242, 3208, 1247, 3241, 3204, 3215, 3230, 3203,
3254, 3237, 3226, 3238, 3221, 7156, 7152, 3236, 7165, 7145, 8760,
(sn. 71)

En cajas y armarios especiales, ejemplares devueltos de Londres

Chrysotis albifrons 9103, 9118, 9117, 9116 Automolus cervingularis 6646, 5708, 239 Automolus pallidgularis 5443 Thamnophilus bridgesi 4176, 5452 Guiraca cyanoides 9101

Ejemplares devuettos del Instituto Smithsoniano

Tachyphonus xanthopygius 8362, 7443, 8473 Phlogothraupis sanguinolenta 8490 Chætura fumosa 8543, 8544, 8972 Cypseloides brunneitorques 8542, 8546, 8545 Dysithamnus striaticeps 8401 Porzana cinereiceps 8495 Sporophila corvina 3639

Ejemplares devueltos de Guatemala

Heriodias egretta 386, 1931 Turdus grayi 5, 4500 Turdus tristis (sn. 1) Catharus melpomene 4, (sn. 1) Myadestes melanops 884 Campylorhynchus zonatus 7277, 7276, (sn. 1) Campylorhynchus capistratus (sn. 2) Henicorhina leucosticta (sn. 2) Thryophilus modestus 5340, 6 (2), (sn. 2) Thryophilus rufalbus 3068 Troglodytes intermedius 3730, 1270 Progne chalybea 4965, 6393 Stelgidopteryx uropygialis 4445, 3561 Vireolanus pulchellus (sn. 1) Cyclorhinus subflavescens 6346, 5564, (sn. 1) Vireo flavifrons (sn. 1) Vireo flavoviridis 2715, 4983 Vireo carmioli (sn. 2) Basileuterus mesochrysus 6341, 536 Geothlypis trichas 2686 Dendrœca pennsylvanica (sn. 2) Dendrœca blackburniæ 5172, 965 Sylvania canadensis 5313 Dendrœca æstiva 4815, 5190 Setophaga aurantiaca 4414 Setophaga torquata (sn. 1)

Helminthotherus vermiforus (sn. 1) Siurus aurocapillus (sn. 2) Siurus noveboracensis 59, 4383 Porzana carolina (sn. 1) Ardea viridescens (sn. 1) Bartramia longicauda 4318 Actitis macularia (sn. 1) Tringa maculata (sn. 2) Glaucidium phalænoides (sn. 2) Falco sparverius (sn. 1) Nothocercus bonapartii 1909 Tinamus robustus 1908 Campephilus guatemalensis 2839, 4461 Melanerpes formicivorus (sn. 1) Chloronerpes yucatanensis (sn. 1) Eucorystes wagleri 199, 1230 Sturnella magna 5135 Molothrus ænus 4082, 221 Icterus baltimore 2152, 2154, (sn. 2) Icterus spurius 2157, 207 Icterus prosthemelas (sn. 1) Momotus lessoni 2980, 5645 Galbula melanogenia 1566, 7303 Piaya cayana 427, 5744 (2), (sn. 1) Crotophaga sulcirostris 408, 4478 Psilorhinus mexicanus 4467 Nyctidromus albicollis 4474, 4469 Tityra semifasciata (sn. 2) Cephalopterus glabricollis 1548 Chiroxiphia linearis 5931, 4340 Picolaptes compressus 4159 Synallaxis pudica 4022, 3656 Thamnophilus transandeanus 9031, 627 Thamnophilus doliatus (sn. 1) Calliste larvata (sn. 2) Rhamphocælus passerinii (sn. 1) Phlogthraupis sanguinolenta (sn. 1) Pyranga æstiva 4821, 1132 Tanagra cana 8041, 4535 Euphonia elegantissima 3938, 8795 Euphonia affinis 420 Saltator atriceps 1181 Saltator magnoides 5603, 5601, 152, (sn. 1) Saltator grandis 4420 Buarremon gutteralis 784, 133, 4565, (sn. 2) Buarremon tibialis (sn. 1) Arremon aurantiirostris 3280, 5718 Buarremon brunneinuchas (sn. 1) Buarremon capitalis (sn. 1) Chlorospingus pileatus 2781 Embernagra striaticeps 3646 (sn. 1)
Habia ludoviciana (sn. 1)
Pyrgisoma cabanisi 4559, 4557, 5365, 6335, (sn. 1)
Pyrgisoma leuctote (sn. 1) Zonotrichia pileata (sn. 4) Sperophila corvina 3636 (sn. 1) Columba flavirostris 6464, 293 Columba albilinea 5886 Engyptila verreauxi 305, 3543 Columbigallina passerina (sn. 1)

Columbigallina rufipennis (sn. 2) Capito salvini (sn. 1) Dacnis venusta 764 Dacnis ultramarina (sn. 1) Cœreba lucida 4354, (sn. 1) Eugenes spectabilis (sn. 1) Panterpe insignis (sn. 2) Petasphora cyanotis (sn. 1) Doricha bryantæ (sn. 1) Selasphorus flammula (sn. 2) Sylvania pusilla 4866 Sayornis aquatica 4808, 5229 Contopus borealis (sn. 1) Milvulus tyrannus 553 (sn. 2) Milvulus forficatus (sn. 2) Tyrannus melancholicus 4513, 4514, (sn. 1) Megarhynchus pitangua 1425, 550 Myiodynastes audax 555, 4895, (sn. 1) Myiarchus nigricapillus 4539, 4452 Todirostrum cinereum 6420, 6556 Contopus richardsoni 4599, (sn. 1)
Elainea pagana 570, 4152 (2), (sn. 2)
Myiozetetes granadensis (sn. 1)
Myiozetetes texensis 563, 3678, 3677
Rhynchoceclus brevirostris (sn. 1)

Lic. don Salvador Fallas

Guatemala—Guatemal.

raz

